



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 4, 2023 – 12:47 AM EDT

PDB ID : 7RSC
BMRB ID : 30734
Title : NMR-driven structure of the KRAS4B-G12D "alpha-alpha" dimer on a lipid bilayer nanodisc
Authors : Lee, K.; Enomoto, M.; Gebregiworgis, T.; Gasmi-Seabrook, G.M.; Ikura, M.; Marshall, C.B.
Deposited on : 2021-08-11

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at validation@mail.wwpdb.org

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

The following versions of software and data (see [references ⓘ](#)) were used in the production of this report:

MolProbity : 4.02b-467
Mogul : **FAILED**
buster-report : **FAILED**
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI : v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV : Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker : v1.2
BMRB Restraints Analysis : v1.2
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

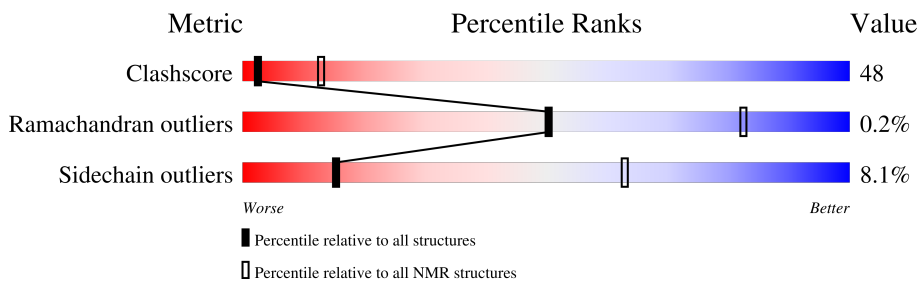
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 1%.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	158937	12864
Ramachandran outliers	154571	11451
Sidechain outliers	154315	11428

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for ≥ 3 , 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions $\leq 5\%$

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	185	
1	B	185	
2	D	200	
2	E	200	

2 Ensemble composition and analysis i

This entry contains 20 models. Model 5 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:2-A:167, B:2-B:167 (332)	0.98	6
2	D:256-D:441, E:555-E:741 (373)	0.39	5

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 4 clusters. No single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	2, 4, 7, 10, 12, 17, 18, 20
2	1, 5, 8, 11, 13, 19
3	6, 9, 15, 16
4	3, 14

3 Entry composition i

There are 6 unique types of molecules in this entry. The entry contains 14322 atoms, of which 1540 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called GTPase KRas.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	183	1822	917	356	255	287	7	0
1	B	183	1822	917	356	255	287	7	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	SER	-	expression tag	UNP P01116
A	12	ASP	GLY	engineered mutation	UNP P01116
B	1	SER	-	expression tag	UNP P01116
B	12	ASP	GLY	engineered mutation	UNP P01116

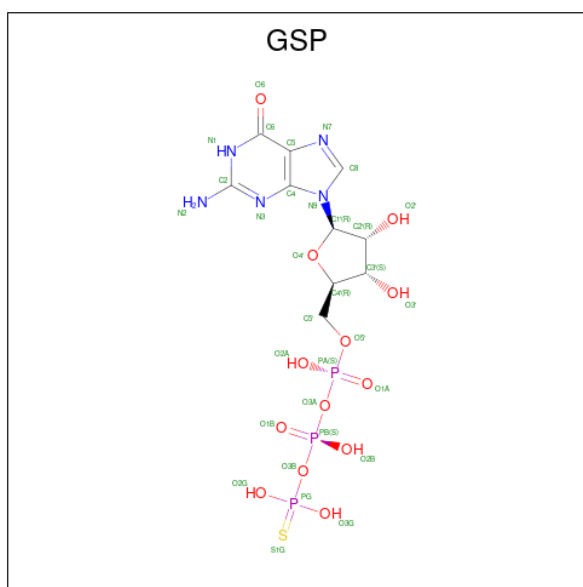
- Molecule 2 is a protein called Apolipoprotein A-I.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
2	D	187	1892	960	360	273	296	3	0
2	E	187	1892	960	360	273	296	3	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
D	242	GLY	-	expression tag	UNP P02647
D	243	PRO	-	expression tag	UNP P02647
E	542	GLY	-	expression tag	UNP P02647
E	543	PRO	-	expression tag	UNP P02647

- Molecule 3 is 5'-GUANOSINE-DIPHOSPHATE-MONOTHIOPHOSPHATE (three-letter code: GSP) (formula: C₁₀H₁₆N₅O₁₃P₃S) (labeled as "Ligand of Interest" by depositor).

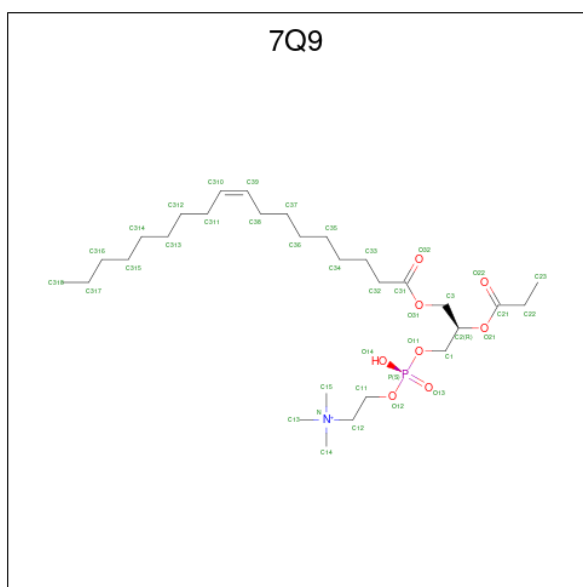


Mol	Chain	Residues	Atoms						
			Total	C	H	N	O	P	S
3	A	1	Total	C	H	N	O	P	S
			38	10	6	5	13	3	1
3	B	1	Total	C	H	N	O	P	S
			38	10	6	5	13	3	1

- Molecule 4 is MAGNESIUM ION (three-letter code: MG) (formula: Mg) (labeled as "Ligand of Interest" by depositor).

Mol	Chain	Residues	Atoms	
			Total	Mg
4	A	1	Total	Mg
			1	1
4	B	1	Total	Mg
			1	1

- Molecule 5 is [(2 {R})-3-[oxidanyl-2-(trimethyl- $\text{N}^{\{4\}}$ -azanyl)ethoxy]phosphoryl]oxy-2-propanoyloxy-propyl] ({Z})-octadec-9-enoate (three-letter code: 7Q9) (formula: $\text{C}_{29}\text{H}_{57}\text{NO}_8\text{P}$) (labeled as "Ligand of Interest" by depositor).



Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1
5	A	1	Total	C	N	O	P
			39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	B	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	D	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

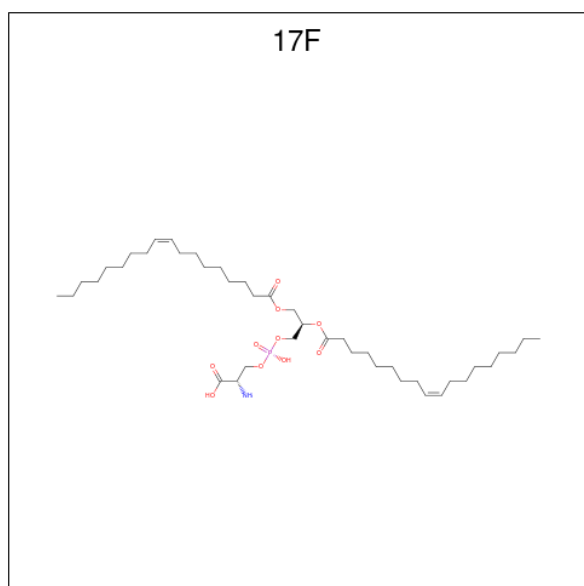
Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms				
			Total	C	N	O	P
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1
5	E	1	Total 39	29	1	8	1

- Molecule 6 is O-[(S)-({(2R)-2,3-bis[(9Z)-octadec-9-enoyloxy]propyl}oxy)(hydroxy)phosphoryl]-L-serine (three-letter code: 17F) (formula: C₄₂H₇₈NO₁₀P) (labeled as "Ligand of Interest" by depositor).



Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
6	A	1	Total 57	42	3	1	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
6	A	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	A	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	A	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	B	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	D	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

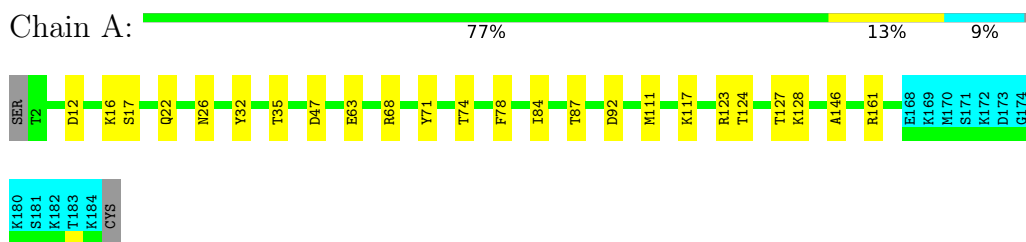
Mol	Chain	Residues	Atoms					
			Total	C	H	N	O	P
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1
6	E	1	Total	C	H	N	O	P
			57	42	3	1	10	1

4 Residue-property plots [i](#)

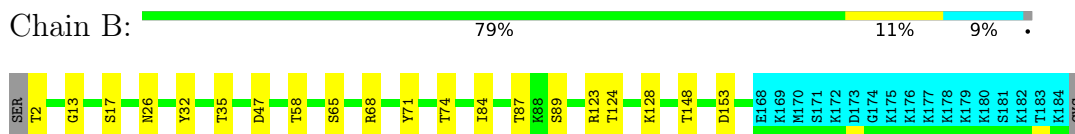
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

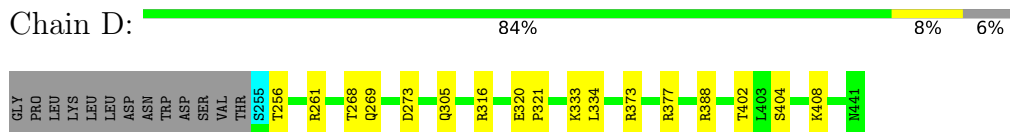
- Molecule 1: GTPase KRas



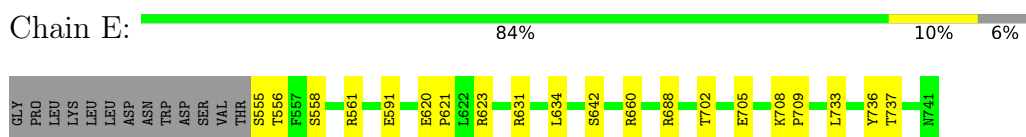
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

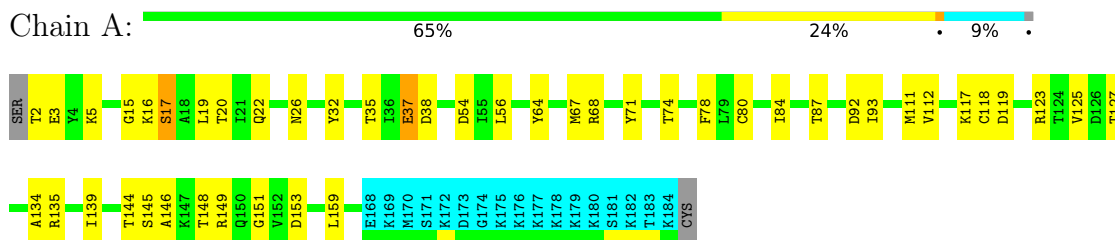


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

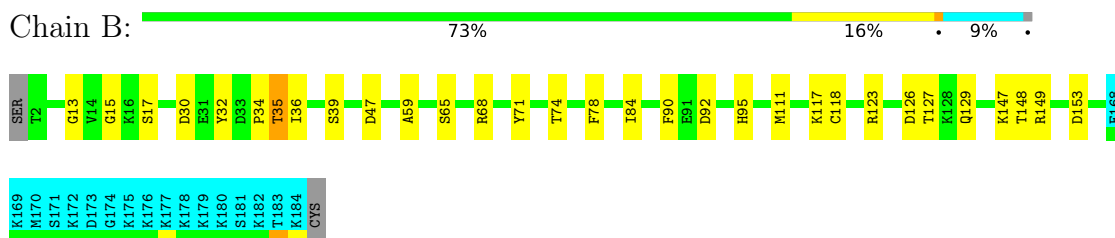
Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

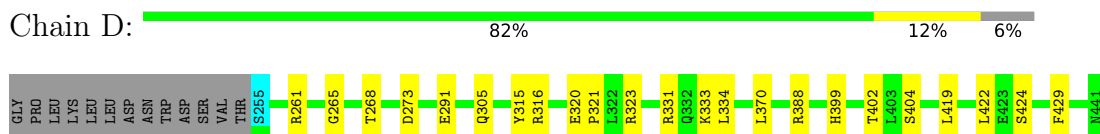
- Molecule 1: GTPase KRas



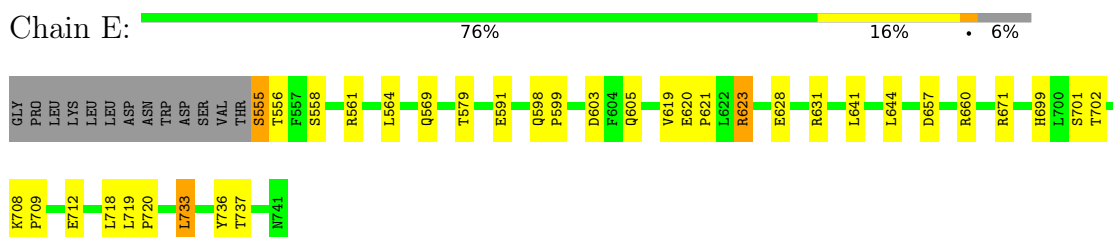
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

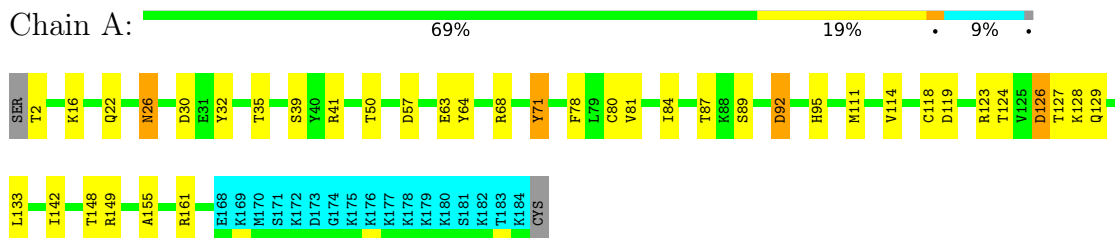


- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

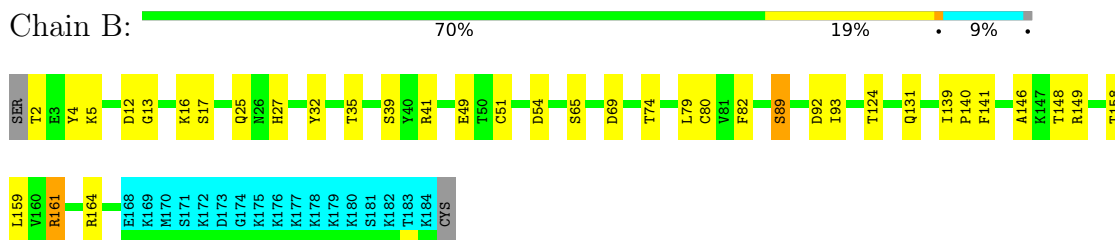


4.2.2 Score per residue for model 2

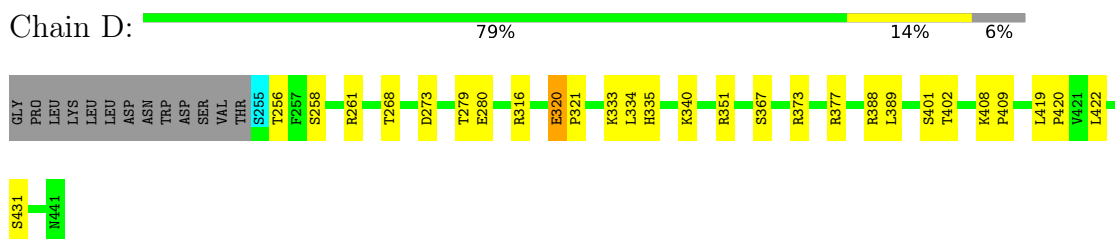
- Molecule 1: GTPase KRas



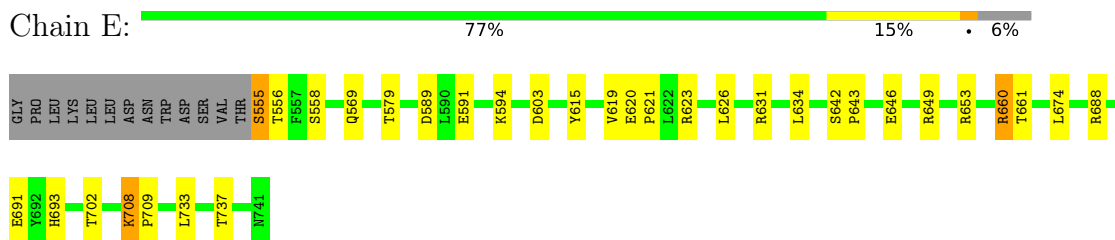
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

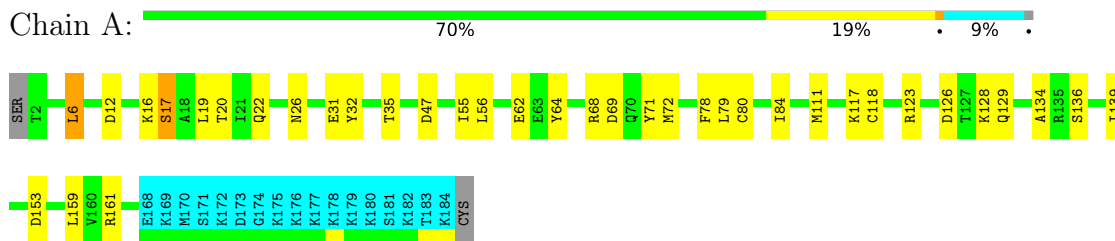


- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

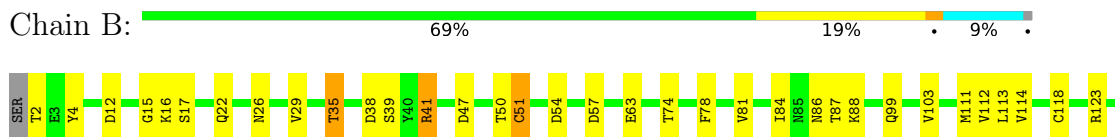


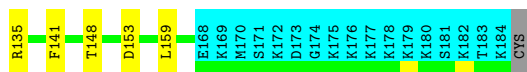
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 1: GTPase KRas





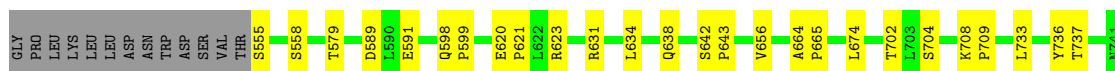
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 76% 15% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

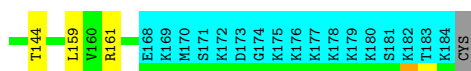
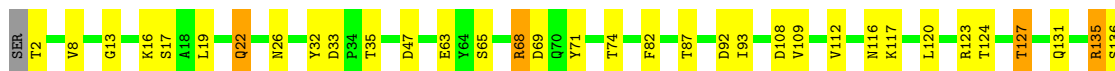
Chain E: 80% 13% 6%



4.2.4 Score per residue for model 4

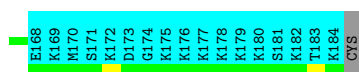
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 70% 18% 9%



- Molecule 1: GTPase KRas

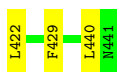
Chain B: 71% 18% 9%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

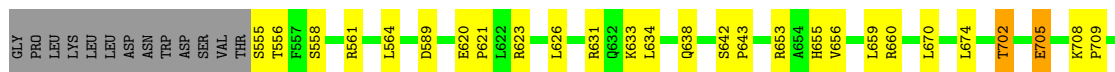
Chain D: 78% 14% 6%





- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

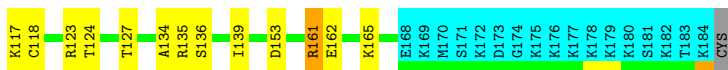
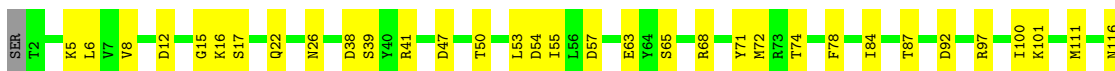
Chain E: 78% 14% 6%



4.2.5 Score per residue for model 5 (medoid)

- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 65% 24% 9%



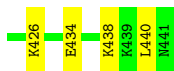
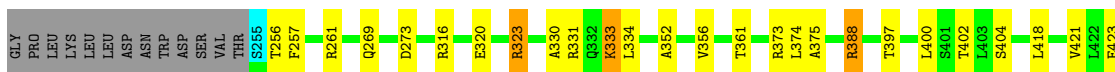
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 71% 17% 9%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 78% 14% 6%



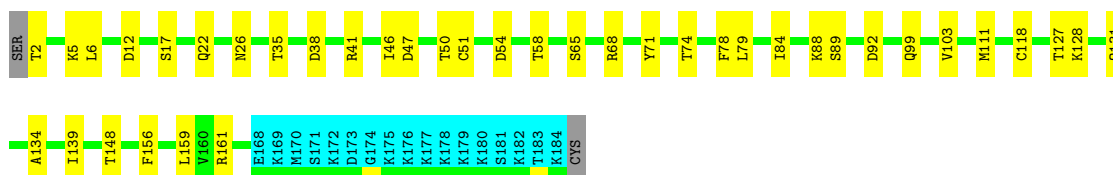
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E: 83% 10% 6%



4.2.6 Score per residue for model 6

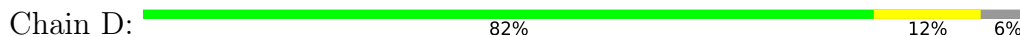
- Molecule 1: GTPase KRas



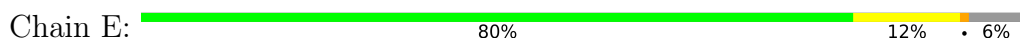
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

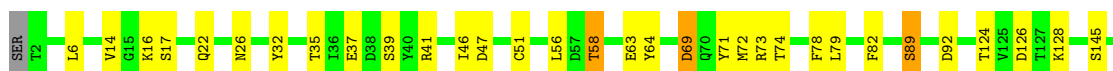


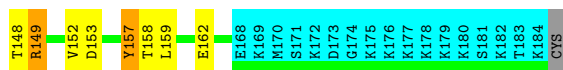
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I



4.2.7 Score per residue for model 7

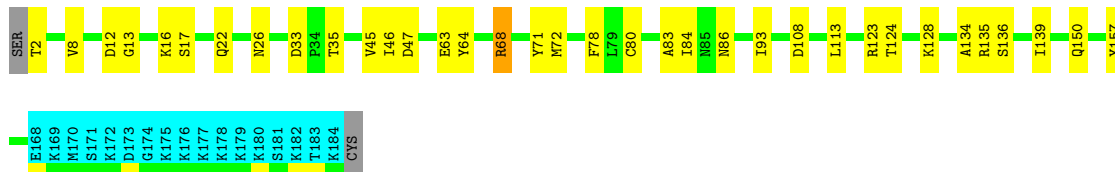
- Molecule 1: GTPase KRas





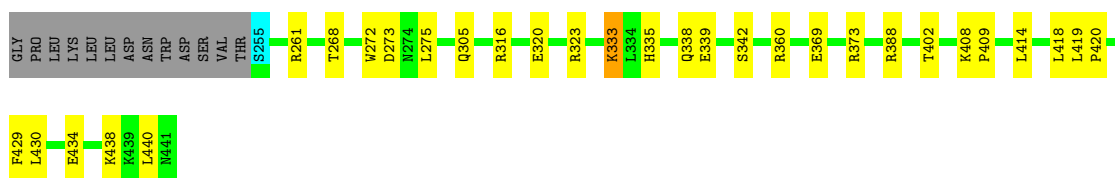
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 71% 18% 9%



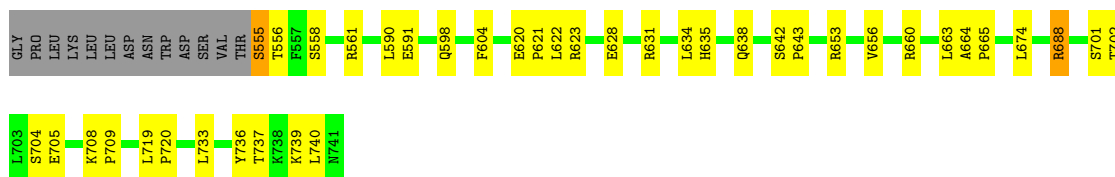
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 78% 14% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

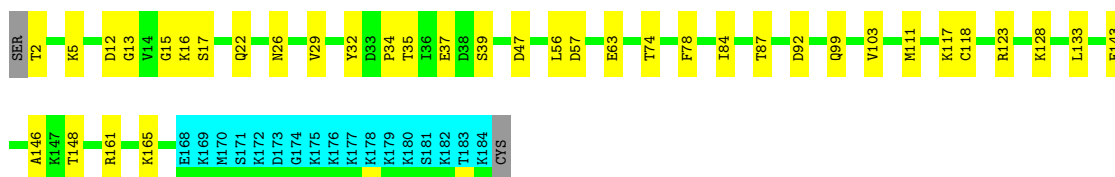
Chain E: 74% 19% 6%



4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 70% 20% 9%

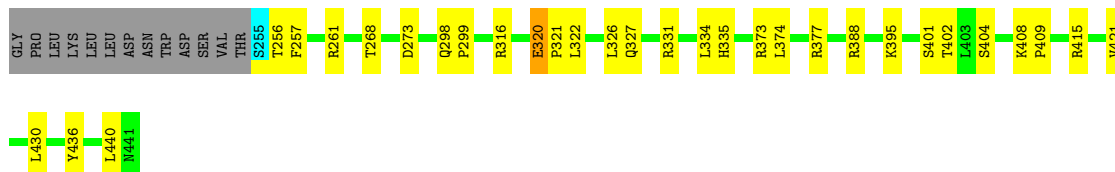
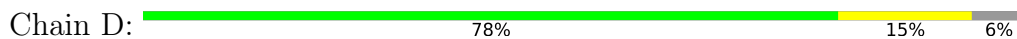


- Molecule 1: GTPase KRas

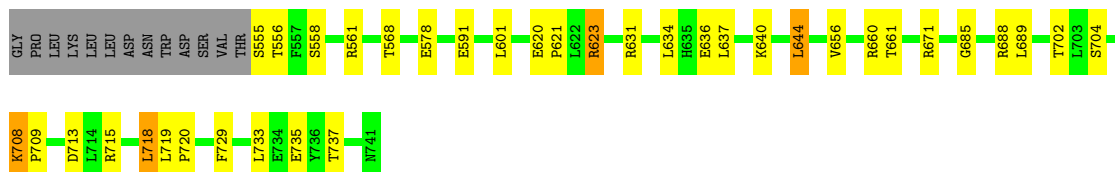
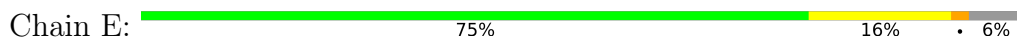
Chain B: 77% 11% 9%



• Molecule 2: Apolipoprotein A-I

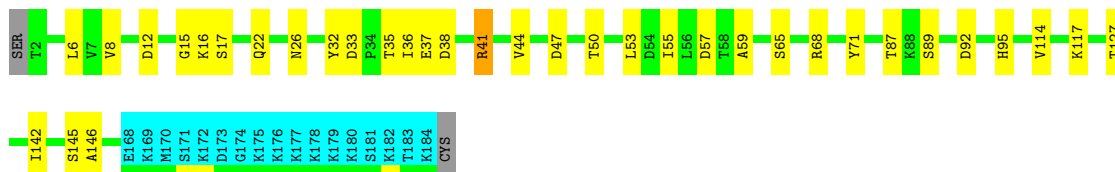


• Molecule 2: Apolipoprotein A-I

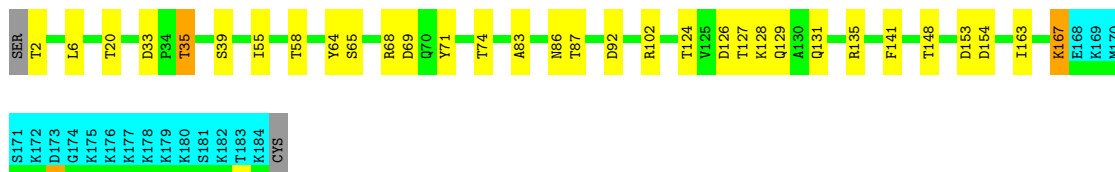


4.2.9 Score per residue for model 9


• Molecule 1: GTPase KRas

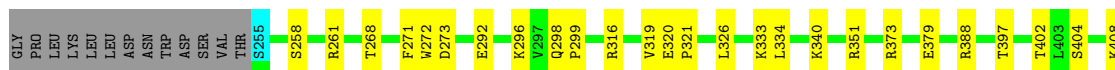


• Molecule 1: GTPase KRas




• Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D:  78% 16% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

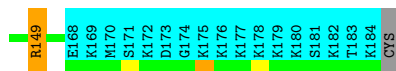
Chain E:  78% 15% 6%



4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A:  72% 16% 9%




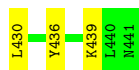
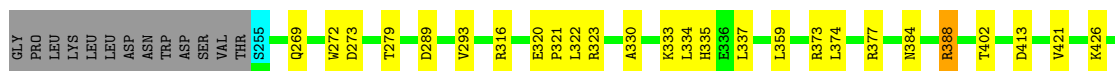
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B:  72% 17% 9%




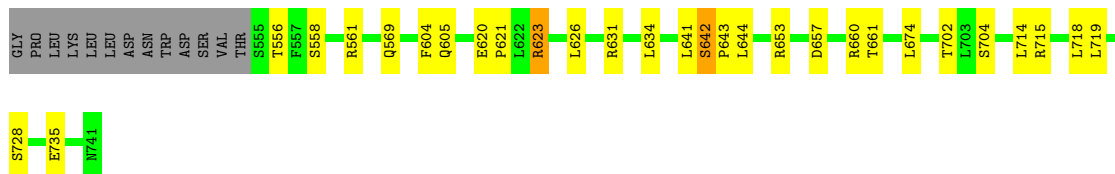
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D:  78% 14% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E:  79% 14% 6%



4.2.11 Score per residue for model 11

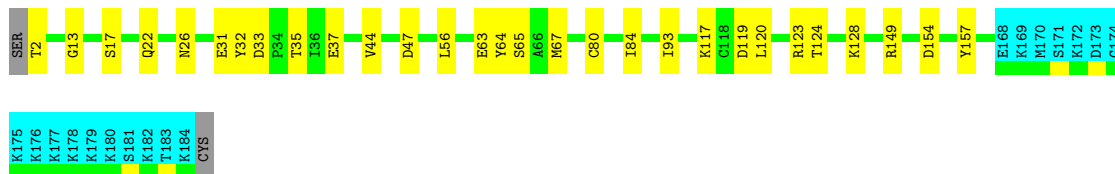
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A:  72% 17% 9%




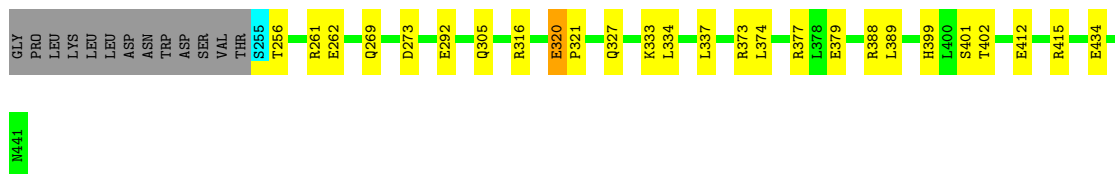
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B:  74% 16% 9%




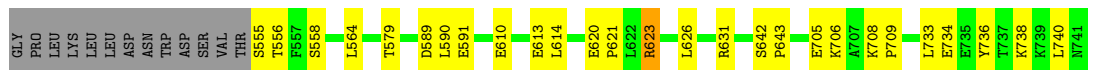
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D:  80% 12% 6%



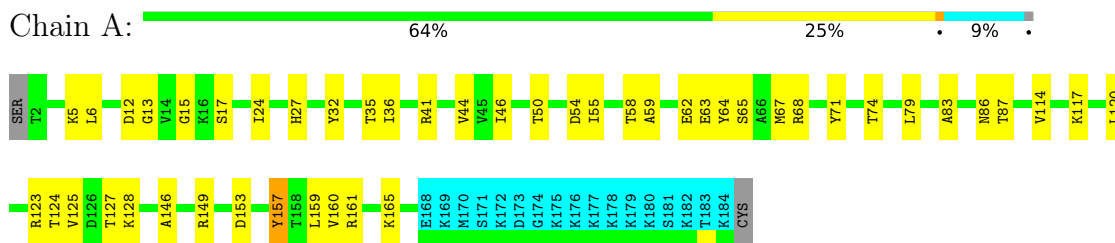
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E:  80% 13% 6%

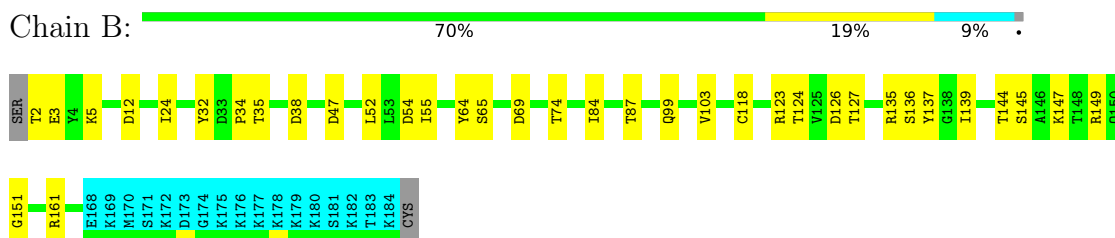


4.2.12 Score per residue for model 12

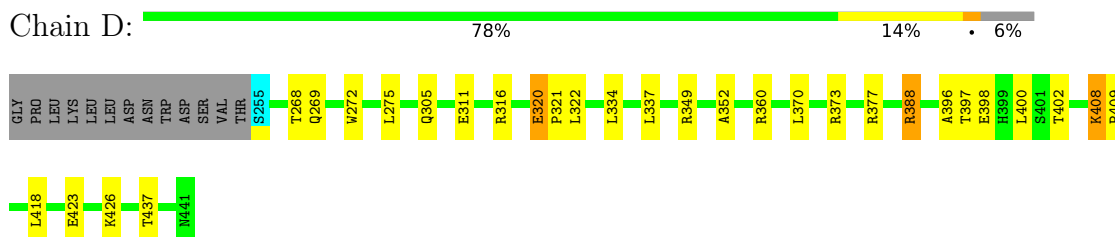
- Molecule 1: GTPase KRas



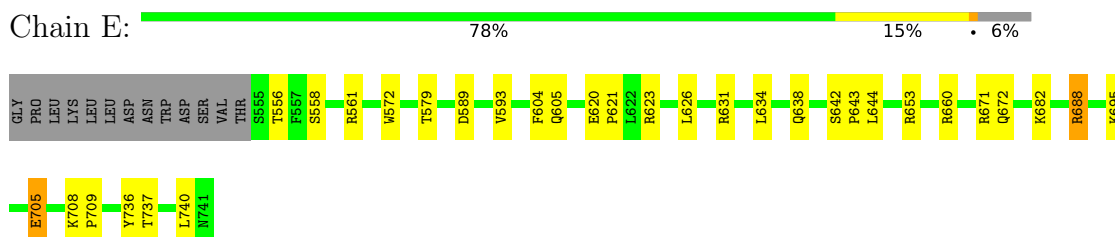
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

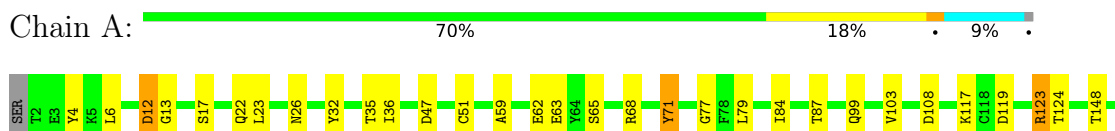


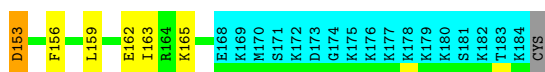
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I



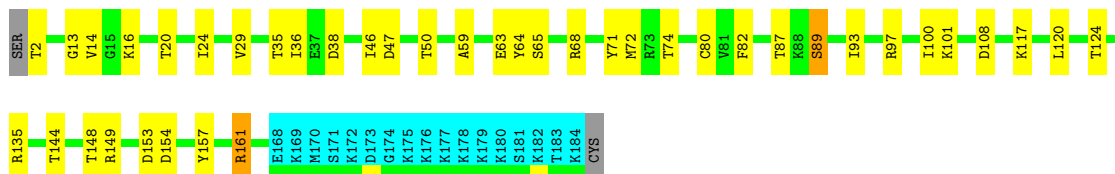
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: GTPase KRas

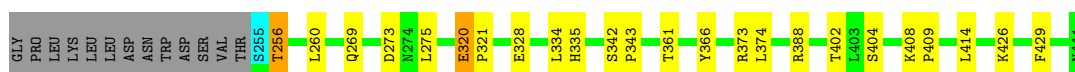
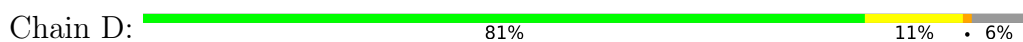




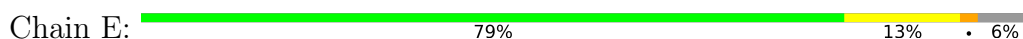
- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I



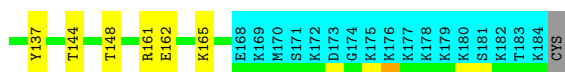
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: GTPase KRas



- Molecule 1: GTPase KRas





- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 79% 14% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

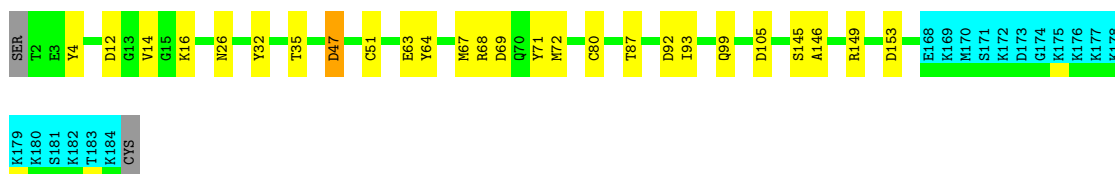
Chain E: 80% 14% 6%



4.2.15 Score per residue for model 15

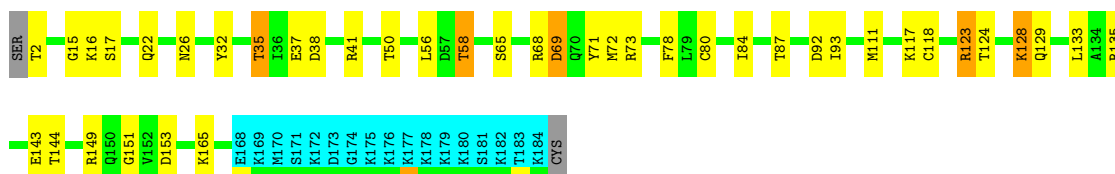
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 76% 14% 9%



- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 68% 19% 9%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 80% 13% 6%





- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E: 83% 10% 6%



4.2.16 Score per residue for model 16

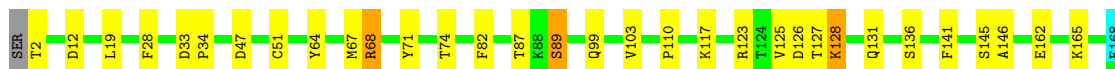
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 76% 14% 9%



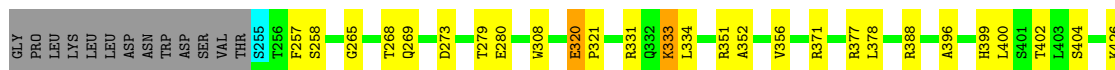
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 72% 16% 9%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 79% 13% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E: 82% 11% 6%



4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 77% 12% 9%



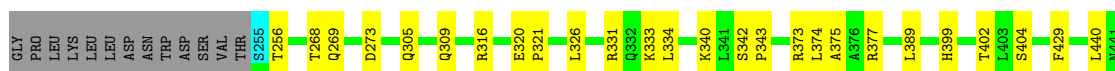
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 64% 24% 9%



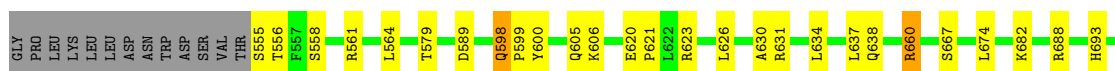
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 80% 13% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

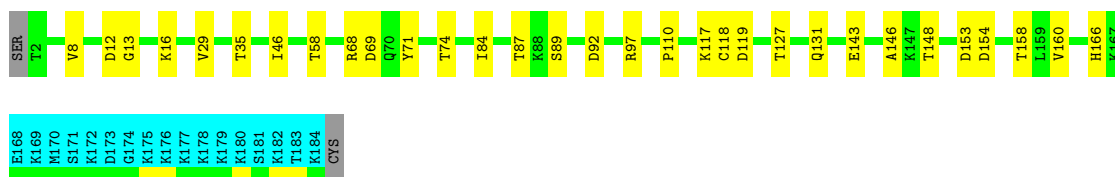
Chain E: 78% 14% 6%



4.2.18 Score per residue for model 18

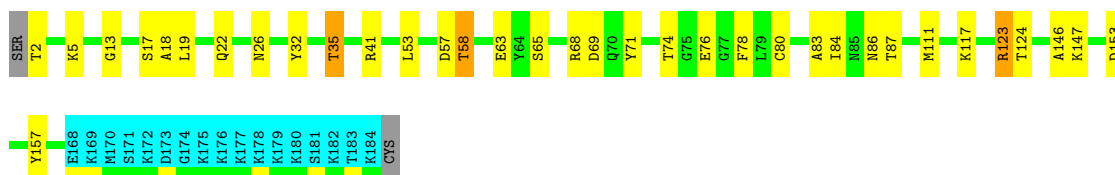
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 73% 17% 9%



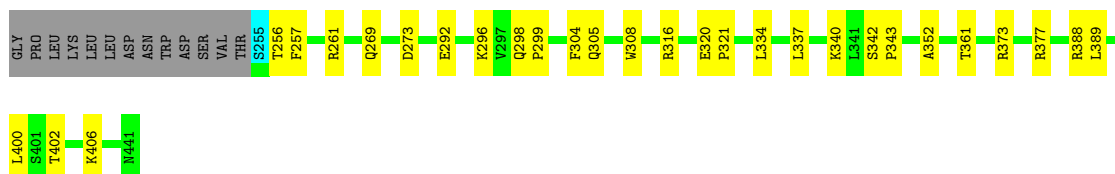
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B: 71% 17% 9%



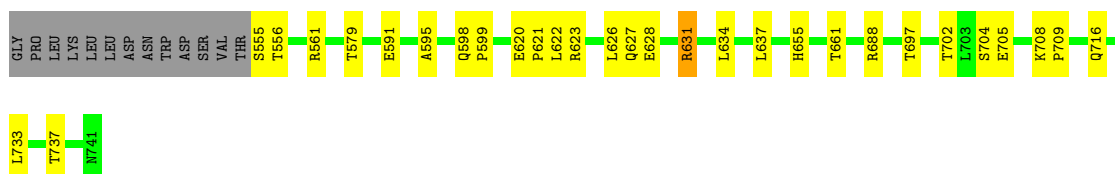
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D: 78% 14% 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

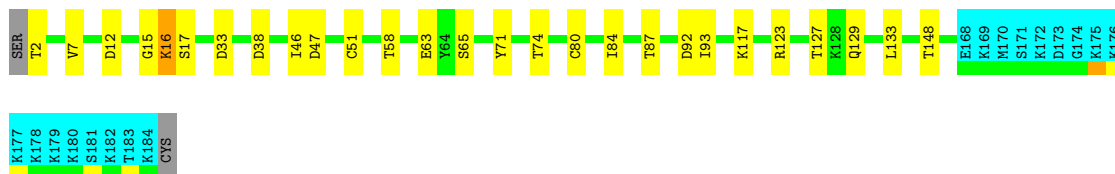
Chain E: 78% 14% 6%




4.2.19 Score per residue for model 19

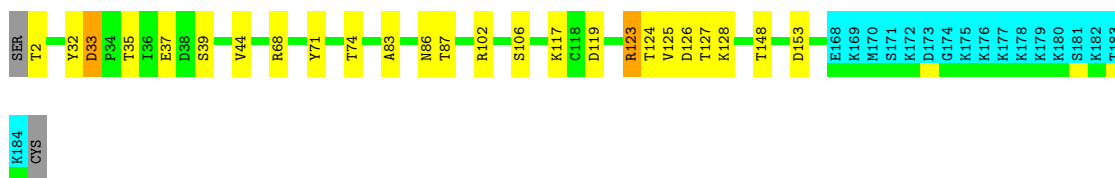
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain A: 75% 14% 9%




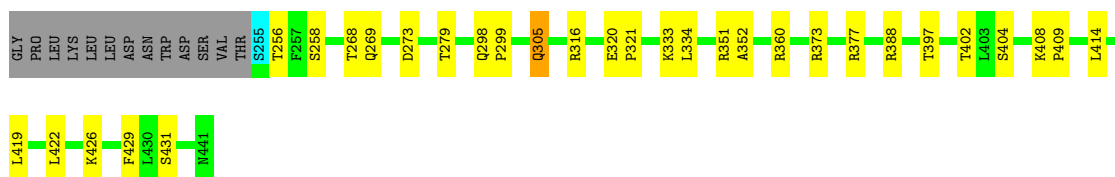
- Molecule 1: GTPase KRas

Chain B:  76% 12% 9%




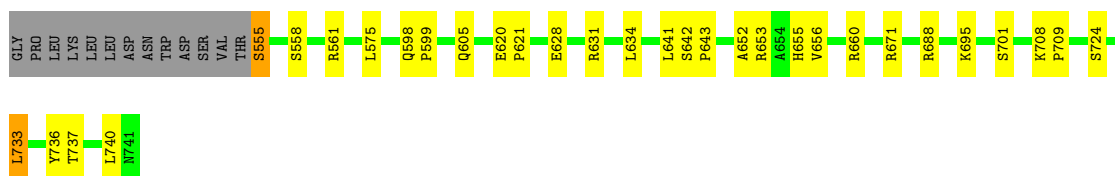
• Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D:  78% 15% 6%



• Molecule 2: Apolipoprotein A-I

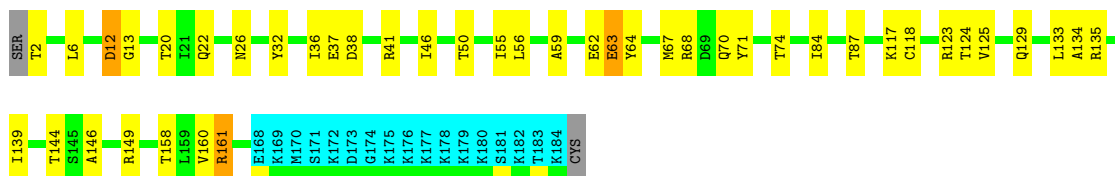
Chain E:  78% 14% 6%



4.2.20 Score per residue for model 20

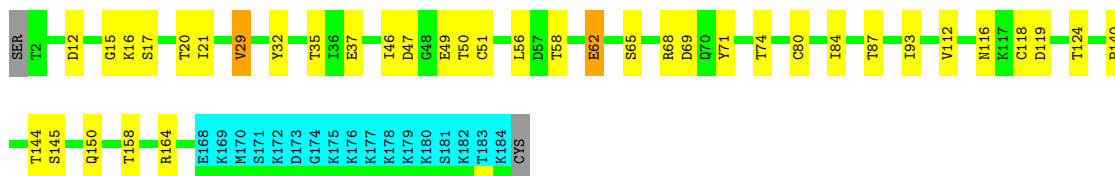
• Molecule 1: GTPase KRas

Chain A:  66% 22% 9%




• Molecule 1: GTPase KRas

Chain B:  69% 19% 9%




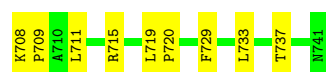
- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain D:  79% 13% • 6%



- Molecule 2: Apolipoprotein A-I

Chain E:  76% 17% 6%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing*.

Of the 1000 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
HADDOCK	refinement	
HADDOCK	structure calculation	

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	154
Number of shifts mapped to atoms	61
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	93
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	1%

6 Model quality

6.1 Standard geometry

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: 7Q9, GSP, 17F, MG

There are no covalent bond-length or bond-angle outliers.

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1328	306	1302	17±5
1	B	1328	306	1303	17±4
2	D	1526	358	1531	18±4
2	E	1532	360	1535	21±5
3	A	32	6	12	8±3
3	B	32	6	12	8±2
4	A	1	0	0	1±0
4	B	1	0	0	1±0
5	A	546	0	0	61±7
5	B	273	0	0	35±9
5	D	1755	0	0	187±14
5	E	2418	0	0	275±27
6	A	216	12	304	73±10
6	B	54	3	76	23±7
6	D	594	33	836	199±17
6	E	864	48	1216	213±36
All	All	250000	28760	162529	19712

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 48.

All unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:H9	1.24	1.62	8	8
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:H8A	1.23	1.64	15	12
6:D:510:17F:C12	6:D:517:17F:H8A	1.21	1.66	3	16
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:H11	1.19	1.67	4	10
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:C8	1.18	1.66	18	19
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:C11	1.17	1.70	2	6
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:C9	1.17	1.70	9	8
6:D:517:17F:H47	6:D:517:17F:C22	1.16	1.71	20	3
6:A:213:17F:H44	6:A:213:17F:H61	1.14	1.18	16	2
6:A:208:17F:H57	6:A:208:17F:H43	1.14	1.17	16	10
6:E:806:17F:H45	6:E:806:17F:H54	1.13	1.21	17	20
6:E:802:17F:H57	6:E:802:17F:H62	1.12	1.19	15	18
6:D:539:17F:H57	6:D:539:17F:H19A	1.12	1.21	14	19
6:D:517:17F:H39	6:D:517:17F:H47	1.12	1.19	7	16
6:D:539:17F:C18	6:D:539:17F:H57	1.12	1.73	8	1
6:A:213:17F:H8	6:A:213:17F:H12A	1.11	1.18	1	13
6:D:533:17F:O9	6:D:533:17F:H32	1.11	1.45	11	13
6:E:808:17F:H42	6:E:810:17F:H62	1.11	1.17	11	11
6:A:219:17F:H61	6:A:219:17F:H68	1.11	1.20	1	17
6:D:519:17F:H48	6:D:519:17F:H67	1.11	1.19	8	14
6:E:808:17F:H18A	6:E:810:17F:H20	1.11	1.12	12	9
6:D:534:17F:H50	6:D:534:17F:H42	1.11	1.19	20	20
6:E:819:17F:H30	6:E:819:17F:H39	1.11	1.18	17	12
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:O7	1.11	1.45	14	6
6:D:533:17F:H36	6:D:533:17F:H42	1.11	1.18	2	1
6:B:208:17F:H55	6:B:208:17F:H46	1.10	1.23	8	11
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:H8A	1.10	1.14	12	13
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:H19A	1.10	1.77	8	19
6:A:213:17F:H12A	6:A:213:17F:H8A	1.10	1.21	11	3
6:D:517:17F:H41	6:D:533:17F:H38	1.09	1.23	10	11
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:H10A	1.09	1.19	19	8
6:D:510:17F:H60	6:D:517:17F:C12	1.09	1.77	20	1
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:C8	1.09	1.75	18	18
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:H19A	1.09	1.24	15	12
6:E:875:17F:H78	6:E:875:17F:H49	1.09	1.16	19	16
6:E:857:17F:H36	6:E:857:17F:H57	1.09	1.25	3	11
6:D:539:17F:C31	6:D:539:17F:H18	1.09	1.76	8	1
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:H9A	1.08	1.47	3	12
6:E:808:17F:H51	6:E:808:17F:H76	1.08	1.19	6	13
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:H11	1.08	1.25	5	10
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:H9	1.07	1.16	6	8
6:E:857:17F:H65	6:E:875:17F:H61	1.07	1.19	20	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:H8	1.07	1.15	11	1
6:D:519:17F:H40	6:D:519:17F:H59	1.07	1.24	11	1
6:D:517:17F:H47	6:D:517:17F:H38	1.07	1.07	13	3
6:D:539:17F:H65	6:D:539:17F:H59	1.06	1.27	8	2
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:C22	1.06	1.81	1	15
6:D:539:17F:H57	6:D:539:17F:H18	1.06	1.15	8	1
6:D:510:17F:H18	6:D:517:17F:H10	1.06	1.27	6	5
6:E:839:17F:H11	6:E:839:17F:H65	1.06	1.25	14	15
6:E:819:17F:H10A	6:E:820:17F:H30	1.06	1.09	4	3
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:H30	1.06	1.25	13	2
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:H38	1.06	1.06	1	13
6:D:510:17F:H8A	6:D:517:17F:H19A	1.06	1.19	7	16
6:E:857:17F:H67	6:E:875:17F:H60	1.06	1.25	19	7
6:E:810:17F:H29	6:E:810:17F:H40	1.05	1.20	9	18
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:H8A	1.05	1.10	19	8
6:E:819:17F:H61	6:E:842:17F:H67	1.05	1.22	9	8
6:E:808:17F:H46	6:E:810:17F:H62	1.05	1.22	8	3
6:E:808:17F:H66	6:E:820:17F:H29	1.05	1.24	16	5
6:A:208:17F:H49	6:A:208:17F:H68	1.05	1.26	8	12
6:D:510:17F:C33	6:D:517:17F:H12A	1.05	1.79	20	1
6:B:208:17F:H57	6:B:208:17F:H63	1.05	1.28	4	18
6:D:510:17F:H1	6:D:517:17F:H6	1.05	1.28	16	8
6:D:511:17F:H76	6:E:829:17F:H54	1.05	1.24	7	2
6:D:510:17F:H46	6:D:517:17F:H68	1.05	1.29	1	17
6:D:517:17F:H38	6:D:517:17F:C27	1.04	1.82	20	3
6:E:808:17F:H20A	6:E:819:17F:H9A	1.04	1.19	7	5
6:E:808:17F:C31	6:E:820:17F:H12A	1.04	1.82	14	7
6:D:520:17F:H42	6:D:520:17F:H35	1.04	1.23	5	15
6:E:802:17F:H36	6:E:802:17F:H33	1.03	1.26	17	16
6:D:510:17F:C17	6:D:533:17F:H19A	1.03	1.82	3	7
6:E:839:17F:H33	6:E:839:17F:H40	1.03	1.22	11	4
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:H9	1.03	1.10	7	8
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:H38	1.03	1.23	8	4
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:H11A	1.03	1.24	1	6
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:H11	1.03	1.12	4	6
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:H10A	1.03	1.09	6	5
6:E:808:17F:H55	6:E:819:17F:H76	1.03	1.31	11	8
6:D:520:17F:H64	6:D:520:17F:H56	1.03	1.14	10	5
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:C7	1.03	1.83	10	11
6:A:219:17F:H6A	6:D:518:17F:H11A	1.03	1.31	9	8
6:A:213:17F:H39	6:A:213:17F:H11A	1.03	1.23	1	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:519:17F:H20	6:D:519:17F:H12A	1.03	1.30	17	1
6:D:540:17F:H44	6:D:540:17F:H61	1.02	1.29	6	16
6:A:208:17F:H78	6:B:208:17F:H69	1.02	1.28	1	4
2:D:273:ASP:HB2	6:D:540:17F:H34	1.02	1.26	13	18
6:D:518:17F:H44	6:D:518:17F:H59	1.02	1.27	16	11
6:D:510:17F:H31	6:D:517:17F:H10	1.02	1.29	19	4
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:H12A	1.02	1.28	10	6
6:A:208:17F:H72	6:B:208:17F:H69	1.01	1.22	12	6
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:H64	1.01	1.32	15	2
6:E:819:17F:H41	6:E:819:17F:H71	1.01	1.30	16	1
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:C19	1.01	1.84	1	10
6:E:839:17F:H19	6:E:839:17F:H56	1.01	1.33	14	20
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:H19A	1.01	1.30	2	6
6:D:539:17F:H62	6:D:539:17F:H37	1.01	1.29	12	5
5:D:505:7Q9:C13	6:D:518:17F:H6A	1.01	1.85	19	2
6:D:510:17F:O3	6:D:517:17F:H4	1.01	1.54	17	19
6:D:510:17F:C6	6:D:517:17F:H4A	1.00	1.86	2	17
6:A:208:17F:H33	6:A:219:17F:H10	1.00	1.27	4	2
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:H11A	1.00	1.55	5	11
5:D:512:7Q9:C13	6:D:534:17F:H4	1.00	1.87	16	12
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:H61	1.00	1.32	5	4
6:D:510:17F:C5	6:D:533:17F:H19A	0.99	1.86	18	10
6:E:820:17F:H52	6:E:820:17F:H73	0.99	1.34	14	12
6:E:857:17F:H70	6:E:875:17F:H61	0.99	1.29	9	5
6:E:806:17F:H19	6:E:806:17F:H37	0.99	1.33	20	6
6:A:213:17F:H41	6:A:213:17F:H60	0.99	1.32	19	4
6:E:819:17F:H61	6:E:842:17F:H68	0.99	1.35	11	4
6:D:510:17F:C18	6:D:517:17F:H10	0.99	1.87	4	6
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:C10	0.99	1.86	15	1
2:E:555:SER:HA	6:E:873:17F:H65	0.99	1.33	3	9
5:A:216:7Q9:C318	6:D:510:17F:H42	0.99	1.87	4	7
6:D:510:17F:H12A	6:D:517:17F:H8	0.98	1.29	19	6
6:B:208:17F:H12	5:B:209:7Q9:C39	0.98	1.87	19	11
6:A:220:17F:H54	6:A:220:17F:H67	0.98	1.27	9	9
6:D:517:17F:H37	6:D:533:17F:H72	0.98	1.35	2	1
6:A:208:17F:H4	6:A:208:17F:H1	0.98	1.31	5	4
6:A:220:17F:H41	6:A:220:17F:H66	0.98	1.34	6	3
6:A:213:17F:H34	6:A:213:17F:H37	0.98	1.32	16	2
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:H32	0.98	1.88	2	5
6:D:540:17F:H59	6:D:540:17F:H65	0.98	1.32	13	13
6:A:213:17F:C23	6:A:213:17F:H60	0.97	1.89	7	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:H40	0.97	1.34	10	1
6:E:808:17F:H42	6:E:810:17F:C35	0.97	1.88	18	10
6:D:519:17F:H58	6:D:519:17F:H64	0.97	1.37	17	1
6:A:219:17F:H39	6:A:219:17F:H11	0.97	1.33	1	13
6:D:518:17F:H29	6:D:518:17F:H19	0.96	1.37	4	16
6:E:802:17F:H62	6:E:802:17F:C31	0.96	1.88	2	18
6:E:856:17F:H38	6:E:856:17F:H68	0.96	1.34	7	13
6:A:213:17F:H46	6:A:213:17F:H67	0.96	1.32	17	1
6:D:519:17F:H64	6:D:519:17F:C32	0.96	1.90	17	1
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:H50	0.96	1.33	1	13
5:B:205:7Q9:C315	6:B:208:17F:H78	0.96	1.89	5	2
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:H11A	0.96	1.31	2	4
6:D:510:17F:O10	6:D:533:17F:H19A	0.96	1.61	9	5
6:E:808:17F:H56	6:E:820:17F:H12A	0.96	1.29	14	3
6:D:539:17F:H75	6:D:539:17F:H50	0.96	1.36	7	3
6:D:517:17F:C24	6:D:533:17F:H38	0.96	1.91	19	7
6:E:873:17F:H36	6:E:873:17F:H20	0.96	1.35	5	7
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:C10	0.96	1.90	13	6
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:H19	0.96	1.37	17	2
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:H10A	0.96	1.31	8	4
6:E:820:17F:H18	5:E:853:7Q9:C33	0.96	1.91	3	3
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:C26	0.96	1.90	8	4
6:D:510:17F:H8A	6:D:517:17F:C19	0.96	1.91	12	6
6:A:213:17F:H36	6:A:213:17F:H45	0.95	1.35	1	5
6:E:808:17F:H60	6:E:820:17F:H29	0.95	1.38	8	1
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:H4A	0.95	1.62	5	13
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:O1	0.95	1.60	9	6
6:D:520:17F:H56	6:D:520:17F:H62	0.95	1.38	11	1
6:E:857:17F:H67	6:E:875:17F:C33	0.95	1.91	13	6
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:C23	0.95	1.91	3	1
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:H31	0.95	1.36	1	3
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:C7	0.95	1.92	2	9
6:D:510:17F:C28	6:D:517:17F:H38	0.95	1.90	9	9
6:D:510:17F:H18A	6:D:517:17F:H10	0.95	1.36	11	8
6:D:510:17F:C20	6:D:517:17F:H8	0.95	1.90	17	1
6:D:519:17F:H30	6:D:519:17F:H39	0.94	1.35	1	19
6:E:808:17F:C37	6:E:820:17F:H29	0.94	1.92	16	3
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:H65	0.94	1.39	20	4
6:D:510:17F:H76	6:D:517:17F:H72	0.94	1.38	5	4
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:HB2	0.94	1.39	9	6
6:A:213:17F:H30	5:D:509:7Q9:C22	0.94	1.93	20	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:871:17F:H11	5:E:872:7Q9:O14	0.94	1.62	10	3
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:H8	0.94	1.36	17	1
6:D:510:17F:H4A	6:D:517:17F:H4A	0.93	1.38	15	5
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:H11A	0.93	1.35	11	1
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:C9	0.93	1.93	15	2
6:D:517:17F:H39	6:D:517:17F:C27	0.93	1.93	8	17
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:H37	0.93	1.34	3	3
6:D:510:17F:H12A	6:D:517:17F:H8A	0.93	1.38	3	2
6:D:510:17F:H18A	6:D:533:17F:H20	0.93	1.38	4	1
6:E:857:17F:H69	6:E:857:17F:H58	0.93	1.36	16	15
6:E:875:17F:H49	6:E:875:17F:H72	0.92	1.37	17	4
5:B:205:7Q9:C313	6:B:208:17F:H78	0.92	1.94	8	11
6:A:208:17F:H72	6:B:208:17F:C38	0.92	1.94	12	6
6:E:808:17F:H71	6:E:819:17F:C30	0.92	1.94	5	1
6:E:810:17F:H57	6:E:810:17F:C2X	0.92	1.94	5	2
6:A:219:17F:C17	6:D:518:17F:H11A	0.92	1.94	2	2
5:E:825:7Q9:C32	6:E:842:17F:H20A	0.92	1.95	5	1
6:A:213:17F:H74	6:E:808:17F:H53	0.92	1.41	3	1
6:E:818:17F:H11	5:E:834:7Q9:C32	0.92	1.93	20	2
6:D:518:17F:H36	6:D:518:17F:H20	0.92	1.38	14	15
5:E:805:7Q9:O32	6:E:812:17F:H31	0.92	1.65	4	13
6:E:810:17F:H52	6:E:810:17F:H61	0.92	1.42	9	11
5:B:210:7Q9:C3	6:D:520:17F:H20A	0.92	1.94	2	1
6:D:540:17F:H35	6:D:540:17F:H64	0.92	1.41	10	3
6:D:539:17F:H19A	6:D:539:17F:C31	0.92	1.95	12	19
6:A:213:17F:C33	6:A:213:17F:H41	0.92	1.95	14	2
6:E:819:17F:H12	6:E:820:17F:H9A	0.92	1.40	12	1
6:E:819:17F:H1A	5:E:836:7Q9:O13	0.92	1.65	17	4
6:D:510:17F:H46	6:D:517:17F:C38	0.91	1.95	19	16
6:E:810:17F:H40	6:E:810:17F:C1X	0.91	1.95	11	17
5:E:838:7Q9:C14	6:E:842:17F:H19A	0.91	1.95	4	3
6:E:873:17F:H44	6:E:873:17F:H59	0.91	1.42	1	9
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:C9	0.91	1.95	6	3
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:H9	0.91	1.66	18	10
5:E:803:7Q9:O32	6:E:808:17F:H5	0.91	1.64	17	6
6:D:520:17F:H56	6:D:520:17F:C36	0.91	1.95	10	2
6:D:511:17F:H42	6:D:534:17F:H51	0.91	1.39	13	1
5:E:804:7Q9:C3	6:E:808:17F:H8A	0.91	1.95	20	3
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:C19	0.91	1.94	2	6
6:E:875:17F:H78	6:E:875:17F:C28	0.91	1.94	19	13
6:E:806:17F:H73	5:E:817:7Q9:C318	0.91	1.96	4	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:213:17F:H41	6:A:213:17F:C34	0.91	1.96	6	5
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:C11	0.91	1.95	4	6
6:E:820:17F:H44	6:E:820:17F:H58	0.91	1.42	15	12
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:C31	0.91	1.96	10	12
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:H46	0.90	1.38	12	5
6:E:810:17F:H34	6:E:819:17F:H68	0.90	1.42	4	3
6:E:829:17F:H12	5:E:852:7Q9:C34	0.90	1.95	20	1
6:E:808:17F:H1	5:E:814:7Q9:C14	0.90	1.95	1	10
6:E:808:17F:C24	6:E:810:17F:H62	0.90	1.96	2	9
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:C10	0.90	1.95	8	6
6:A:219:17F:C6	6:D:518:17F:H9	0.90	1.95	16	5
6:A:220:17F:H12A	6:D:519:17F:H62	0.90	1.42	17	1
6:D:518:17F:H41	5:D:551:7Q9:C39	0.90	1.97	8	6
6:E:873:17F:C20	6:E:873:17F:H36	0.90	1.96	11	8
5:D:506:7Q9:C31	6:D:517:17F:H20	0.90	1.97	8	4
6:E:842:17F:H37	5:E:877:7Q9:C31	0.90	1.97	4	3
6:D:510:17F:O8	6:D:517:17F:H19A	0.90	1.65	4	4
6:A:213:17F:H73	6:E:808:17F:H53	0.90	1.44	4	1
6:E:839:17F:H77	6:E:839:17F:H49	0.90	1.43	8	10
6:E:808:17F:H74	6:E:808:17F:H51	0.90	1.40	8	1
6:E:810:17F:H60	6:E:819:17F:H71	0.90	1.44	5	2
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:H62	0.89	1.44	20	5
6:E:857:17F:C1X	6:E:875:17F:H60	0.89	1.97	8	1
6:D:520:17F:H64	6:D:520:17F:C31	0.89	1.95	12	4
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:H12	0.89	1.42	17	3
6:A:219:17F:C41	6:A:219:17F:H48	0.89	1.97	14	1
6:D:510:17F:C4	6:D:517:17F:H4A	0.89	1.98	15	17
6:E:819:17F:H42	5:E:836:7Q9:C37	0.89	1.97	8	6
6:D:533:17F:H10	5:D:541:7Q9:C35	0.89	1.97	2	1
6:E:873:17F:H36	6:E:873:17F:H20A	0.89	1.44	10	14
6:E:808:17F:H33	6:E:819:17F:H9A	0.89	1.41	17	4
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:H39	0.89	1.44	3	1
5:A:218:7Q9:C3	6:D:511:17F:H6	0.89	1.98	2	2
5:E:851:7Q9:C39	6:E:871:17F:H20A	0.89	1.98	4	3
6:A:213:17F:H60	6:A:213:17F:C24	0.89	1.98	20	6
6:E:810:17F:C34	6:E:819:17F:H71	0.89	1.98	3	2
6:E:819:17F:H1A	5:E:836:7Q9:O14	0.89	1.68	5	5
6:E:819:17F:H10A	6:E:820:17F:H10	0.88	1.45	16	1
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:H41	0.88	1.43	17	1
6:E:820:17F:H65	5:E:837:7Q9:C36	0.88	1.98	1	5
5:A:206:7Q9:C316	6:E:802:17F:H68	0.88	1.97	9	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:219:17F:H61	6:A:219:17F:C38	0.88	1.99	8	17
6:E:842:17F:H9A	5:E:877:7Q9:O14	0.88	1.67	7	2
6:D:510:17F:H12A	6:D:517:17F:C8	0.88	1.99	16	5
6:D:510:17F:C1	6:D:517:17F:H6	0.88	1.97	11	7
5:A:218:7Q9:O14	6:D:511:17F:H4A	0.88	1.67	5	1
6:A:220:17F:H36	5:D:502:7Q9:C312	0.88	1.98	7	5
6:D:510:17F:H19	6:D:533:17F:H19	0.88	1.45	3	3
1:A:32:TYR:HD1	3:A:201:GSP:H5'2	0.88	1.29	4	8
6:E:857:17F:C36	6:E:875:17F:H61	0.88	1.98	4	5
6:E:808:17F:H66	6:E:820:17F:C1X	0.88	1.99	12	3
6:A:219:17F:H4A	5:D:505:7Q9:O32	0.88	1.69	18	2
6:E:808:17F:H75	6:E:819:17F:H55	0.88	1.44	1	5
6:E:873:17F:H36	6:E:873:17F:C20	0.88	1.99	7	11
6:D:510:17F:C12	6:D:517:17F:H8	0.88	1.98	13	7
6:A:219:17F:H51	5:E:828:7Q9:C317	0.88	1.99	16	2
6:D:510:17F:H46	6:D:517:17F:H64	0.87	1.41	11	13
6:D:517:17F:H39	6:D:517:17F:C28	0.87	2.00	3	1
6:D:511:17F:H11A	5:D:513:7Q9:C35	0.87	2.00	12	1
6:A:208:17F:H64	6:A:208:17F:H39	0.87	1.46	17	11
6:D:510:17F:H18A	6:D:517:17F:H9A	0.87	1.46	5	5
5:D:550:7Q9:C313	6:D:552:17F:H50	0.87	1.99	17	4
6:D:510:17F:C1	6:D:517:17F:H4	0.87	2.00	1	5
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:H9	0.87	2.00	20	9
6:D:539:17F:H57	6:D:539:17F:C19	0.87	1.98	16	20
5:E:870:7Q9:C22	6:E:873:17F:H10	0.87	1.99	14	16
1:B:13:GLY:HA2	3:B:201:GSP:H5'1	0.86	1.42	18	9
1:A:32:TYR:CD1	3:A:201:GSP:H5'2	0.86	2.05	3	10
6:E:871:17F:H10A	5:E:872:7Q9:O13	0.86	1.70	16	1
6:A:213:17F:H46	6:A:213:17F:C37	0.86	2.00	17	1
5:B:205:7Q9:C311	6:B:208:17F:H78	0.86	2.00	3	1
6:A:208:17F:H68	6:A:208:17F:H46	0.86	1.47	5	1
6:A:213:17F:H45	6:A:213:17F:H35	0.86	1.45	8	3
6:D:510:17F:C26	6:D:517:17F:H68	0.86	1.99	17	11
6:E:839:17F:H40	6:E:839:17F:C1Z	0.86	2.01	11	3
6:A:219:17F:H34	5:E:801:7Q9:C32	0.86	2.00	20	1
6:A:219:17F:H66	6:D:518:17F:H37	0.86	1.45	3	1
6:D:510:17F:H63	5:D:530:7Q9:C313	0.86	1.99	3	2
6:D:539:17F:H66	6:D:539:17F:H43	0.86	1.47	8	1
6:E:839:17F:H65	6:E:839:17F:C11	0.86	2.01	18	11
6:A:213:17F:H12	6:A:213:17F:H31	0.86	1.46	10	2
6:D:510:17F:H18A	6:D:533:17F:H19A	0.86	1.48	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:219:17F:H56	6:A:219:17F:H63	0.86	1.44	12	4
6:D:511:17F:H64	6:D:511:17F:H36	0.86	1.45	20	2
6:E:808:17F:H33	6:E:819:17F:C9	0.85	2.01	17	4
6:A:220:17F:H39	6:A:220:17F:H66	0.85	1.45	12	2
6:D:510:17F:H55	6:D:533:17F:H76	0.85	1.45	16	3
5:E:804:7Q9:C31	6:E:808:17F:H8A	0.85	2.00	17	2
2:E:660:ARG:HD2	6:E:875:17F:H20A	0.85	1.46	19	6
5:E:814:7Q9:C314	6:E:819:17F:H54	0.85	2.01	17	4
6:E:802:17F:H57	6:E:802:17F:C35	0.85	2.00	17	17
6:A:219:17F:H46	5:D:505:7Q9:C311	0.85	2.01	20	9
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:H9	0.85	1.71	2	9
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:H46	0.85	1.48	7	1
6:D:510:17F:C42	6:D:510:17F:H53	0.85	2.01	16	2
6:E:819:17F:H78	6:E:819:17F:H45	0.85	1.47	18	9
6:D:534:17F:H50	6:D:534:17F:C24	0.85	2.02	16	20
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:C1Z	0.85	2.01	2	8
5:B:205:7Q9:C37	6:B:208:17F:H72	0.85	2.01	3	1
6:D:533:17F:H50	6:D:533:17F:C42	0.85	2.02	12	9
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:C12	0.85	2.01	19	7
6:E:808:17F:H18A	6:E:810:17F:C20	0.85	2.01	13	5
6:E:810:17F:C33	6:E:819:17F:H71	0.84	2.02	5	4
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:H9A	0.84	1.45	15	1
6:A:213:17F:H76	6:E:808:17F:H53	0.84	1.47	17	1
6:E:857:17F:H10A	6:E:875:17F:O10	0.84	1.71	18	2
6:E:829:17F:H9	5:E:833:7Q9:C33	0.84	2.02	1	6
6:A:208:17F:C39	6:A:208:17F:H49	0.84	2.03	16	4
6:D:517:17F:H47	6:D:517:17F:C23	0.84	2.02	14	19
6:A:213:17F:H41	6:A:213:17F:C33	0.84	2.01	6	5
6:E:820:17F:H38	6:E:820:17F:H45	0.84	1.48	19	3
5:E:838:7Q9:O32	6:E:842:17F:H12A	0.84	1.72	7	4
6:E:808:17F:H60	6:E:820:17F:H12A	0.84	1.50	19	5
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:H78	0.84	2.02	13	1
6:D:552:17F:C7	6:D:552:17F:H57	0.84	2.02	15	16
6:A:219:17F:H6	5:D:505:7Q9:O32	0.84	1.73	7	5
6:A:208:17F:H64	6:A:208:17F:H58	0.84	1.49	3	2
6:A:213:17F:H55	6:A:213:17F:H68	0.84	1.49	10	1
6:A:220:17F:H12A	6:D:519:17F:C35	0.84	2.03	17	1
5:E:805:7Q9:C14	6:E:806:17F:H8A	0.84	2.01	10	3
6:A:219:17F:H6	5:D:505:7Q9:O21	0.84	1.73	3	1
6:E:808:17F:H55	6:E:819:17F:C42	0.84	2.02	11	7
5:E:803:7Q9:O13	6:E:808:17F:H2	0.84	1.73	16	10

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C9	0.84	2.53	8	7
6:E:857:17F:H65	6:E:875:17F:C34	0.84	2.03	4	4
6:A:213:17F:H74	6:E:819:17F:H77	0.84	1.48	14	3
5:A:215:7Q9:C37	6:D:511:17F:H72	0.83	2.01	12	6
5:E:825:7Q9:C33	6:E:842:17F:H20A	0.83	2.02	17	6
6:E:812:17F:H6A	5:E:824:7Q9:C3	0.83	2.02	9	1
6:A:208:17F:H37	6:B:208:17F:H19	0.83	1.46	20	1
5:E:805:7Q9:C3	6:E:812:17F:H19	0.83	2.02	17	5
5:E:805:7Q9:C13	6:E:806:17F:H8A	0.83	2.03	6	7
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:H12A	0.83	2.04	11	6
5:B:205:7Q9:C317	6:E:812:17F:H46	0.83	2.03	17	2
6:E:857:17F:C37	6:E:875:17F:H60	0.83	2.03	16	6
6:A:219:17F:C6	6:D:518:17F:H11A	0.83	2.04	8	4
5:E:805:7Q9:C31	6:E:812:17F:H19	0.83	2.03	7	2
6:E:839:17F:N1	6:E:875:17F:H6A	0.83	1.88	4	3
5:E:814:7Q9:C38	6:E:820:17F:H77	0.83	2.04	11	7
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:H31	0.83	2.04	10	4
6:D:533:17F:H30	6:D:533:17F:H67	0.83	1.51	6	4
6:D:510:17F:H40	6:D:510:17F:H29	0.83	1.48	12	1
6:A:213:17F:H11A	6:A:213:17F:C23	0.83	2.03	1	6
6:A:213:17F:H8	6:A:213:17F:C12	0.83	2.04	16	13
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H57	0.83	2.03	10	6
6:D:510:17F:C12	6:D:517:17F:H10A	0.83	2.02	13	3
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:H55	0.83	1.48	16	2
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:O9	0.83	1.74	20	9
5:B:206:7Q9:C318	6:E:812:17F:H78	0.83	2.03	16	3
6:E:818:17F:H29	5:E:834:7Q9:C33	0.83	2.03	11	2
5:E:803:7Q9:O13	6:E:808:17F:H4A	0.83	1.74	14	4
6:E:819:17F:H60	6:E:842:17F:H65	0.83	1.48	11	2
6:E:842:17F:H9A	5:E:877:7Q9:C12	0.83	2.03	18	1
6:A:213:17F:H38	5:D:507:7Q9:C33	0.82	2.03	7	1
6:D:510:17F:H57	6:D:533:17F:H61	0.82	1.49	13	3
6:E:818:17F:H11	5:E:821:7Q9:C23	0.82	2.03	7	1
6:E:802:17F:H12	6:E:802:17F:H20	0.82	1.50	15	16
6:E:802:17F:H36	6:E:802:17F:C1Z	0.82	2.03	12	9
6:A:220:17F:H64	6:A:220:17F:H12	0.82	1.48	8	3
6:A:213:17F:H12A	6:A:213:17F:C8	0.82	2.02	11	16
6:D:519:17F:H67	6:D:519:17F:C27	0.82	2.02	16	14
6:E:806:17F:H45	6:E:806:17F:C30	0.82	2.05	9	20
6:E:808:17F:C33	6:E:820:17F:H12A	0.82	2.05	10	7
6:E:820:17F:H60	5:E:853:7Q9:C35	0.82	2.04	9	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:518:17F:H10A	6:D:518:17F:H19	0.82	1.51	11	1
6:E:875:17F:H47	6:E:875:17F:H78	0.82	1.48	2	3
6:D:552:17F:H56	6:D:552:17F:H62	0.82	1.52	6	18
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H71	0.82	2.04	3	1
2:E:634:LEU:HG	5:E:863:7Q9:C310	0.82	2.04	17	6
6:A:219:17F:H74	6:A:219:17F:H46	0.82	1.48	5	3
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:H11A	0.82	2.04	2	2
6:D:510:17F:C26	6:D:517:17F:H64	0.82	2.03	11	12
6:E:808:17F:H38	6:E:810:17F:H20	0.82	1.50	20	3
6:E:839:17F:H35	6:E:839:17F:H33	0.82	1.51	4	4
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:C11	0.82	2.04	11	2
6:A:219:17F:C5	6:D:518:17F:H9	0.82	2.04	6	6
6:E:842:17F:H39	6:E:842:17F:H29	0.82	1.51	12	8
6:E:808:17F:H71	6:E:819:17F:H55	0.82	1.51	5	2
5:D:505:7Q9:C311	5:D:505:7Q9:C37	0.82	2.58	6	16
6:E:820:17F:C22	6:E:820:17F:H45	0.82	2.05	1	17
6:A:219:17F:C37	6:D:518:17F:H37	0.82	2.04	3	1
6:E:818:17F:H61	5:E:827:7Q9:C37	0.82	2.04	3	2
6:E:808:17F:H56	6:E:820:17F:C1X	0.82	2.04	7	4
5:B:209:7Q9:C312	5:B:209:7Q9:C317	0.82	2.57	13	1
6:E:875:17F:H6	6:E:875:17F:O1	0.81	1.75	2	12
6:D:510:17F:C18	6:D:533:17F:H20	0.81	2.04	4	2
6:A:213:17F:H10A	6:A:213:17F:C1Y	0.81	2.02	6	2
6:A:213:17F:H74	6:E:819:17F:C42	0.81	2.05	20	2
6:E:808:17F:H20A	6:E:819:17F:C9	0.81	2.05	5	5
6:B:208:17F:H46	6:B:208:17F:C30	0.81	2.05	15	11
6:E:842:17F:H56	6:E:842:17F:H42	0.81	1.52	3	8
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:HB3	0.81	1.52	4	1
5:A:218:7Q9:C1	6:D:511:17F:H6	0.81	2.06	12	3
5:E:805:7Q9:C1	6:E:812:17F:H19	0.81	2.05	9	2
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:H19	0.81	1.51	1	1
6:D:510:17F:H78	6:D:510:17F:C30	0.81	2.06	8	4
6:D:511:17F:H77	6:D:511:17F:H49	0.81	1.52	9	13
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H67	0.81	1.49	12	9
6:E:808:17F:C31	6:E:820:17F:H29	0.81	2.06	4	3
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:H8A	0.81	2.06	19	5
6:D:517:17F:H41	6:D:533:17F:C22	0.81	2.04	15	7
2:E:733:LEU:HG	5:E:876:7Q9:C37	0.81	2.06	19	15
6:B:208:17F:H55	6:B:208:17F:C26	0.81	2.04	3	11
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:H60	0.81	1.50	9	2
6:E:819:17F:C10	6:E:820:17F:H30	0.81	2.05	20	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:13:GLY:HA2	3:A:201:GSP:H5'1	0.81	1.49	4	8
6:D:510:17F:C1X	6:D:510:17F:H43	0.81	2.06	12	1
6:E:806:17F:H54	6:E:806:17F:C26	0.81	2.06	5	20
1:B:32:TYR:HD2	3:B:201:GSP:H5'2	0.81	1.35	2	1
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:H12	0.81	1.52	19	2
6:E:857:17F:H36	6:E:857:17F:C31	0.81	2.04	3	7
6:E:810:17F:H57	6:E:810:17F:H36	0.81	1.52	13	2
6:E:820:17F:H45	6:E:820:17F:C22	0.81	2.06	19	3
6:A:208:17F:H62	6:A:208:17F:H35	0.81	1.50	8	4
6:D:520:17F:H55	6:D:520:17F:H72	0.81	1.53	1	2
6:E:875:17F:O3	6:E:875:17F:H6	0.81	1.74	18	9
6:D:519:17F:H69	6:D:519:17F:H52	0.81	1.50	5	6
6:D:534:17F:H42	6:D:534:17F:C28	0.81	2.05	20	20
6:E:839:17F:H11	6:E:839:17F:C36	0.81	2.05	13	8
6:E:839:17F:H10A	6:E:857:17F:H12	0.81	1.50	7	3
6:D:518:17F:H76	6:D:518:17F:H53	0.81	1.52	7	5
6:E:802:17F:H77	6:E:802:17F:H49	0.81	1.53	2	4
5:E:870:7Q9:O12	6:E:873:17F:H9	0.81	1.75	10	8
6:A:213:17F:H53	5:D:503:7Q9:C315	0.81	2.06	8	1
6:D:539:17F:H62	6:D:539:17F:C21	0.81	2.05	12	5
6:E:839:17F:H48	6:E:839:17F:H71	0.80	1.53	20	5
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:C12	0.80	2.06	13	2
6:A:219:17F:H9	5:D:505:7Q9:C34	0.80	2.04	7	4
5:A:211:7Q9:C311	6:A:213:17F:H65	0.80	2.06	17	1
6:A:219:17F:H39	6:A:219:17F:C11	0.80	2.05	6	7
6:E:839:17F:H70	6:E:875:17F:H53	0.80	1.50	14	2
5:D:523:7Q9:C32	6:D:552:17F:H36	0.80	2.05	4	5
6:A:213:17F:H30	5:D:509:7Q9:C23	0.80	2.06	11	1
6:D:518:17F:H33	5:D:528:7Q9:C37	0.80	2.07	1	7
6:E:802:17F:H10	6:E:802:17F:H18	0.80	1.54	18	8
6:E:818:17F:H18	5:E:821:7Q9:C22	0.80	2.07	5	1
6:D:510:17F:H6A	6:D:533:17F:H19A	0.80	1.53	10	1
6:D:510:17F:H47	6:D:517:17F:H37	0.80	1.52	13	2
6:A:208:17F:H49	6:A:208:17F:C38	0.80	2.05	8	10
6:E:857:17F:C38	6:E:875:17F:H61	0.80	2.06	5	4
6:E:808:17F:C31	6:E:808:17F:H30	0.80	2.06	8	1
6:E:808:17F:H30	6:E:808:17F:H57	0.80	1.53	8	1
5:A:211:7Q9:C312	6:A:213:17F:H63	0.80	2.06	9	2
6:E:839:17F:H33	6:E:839:17F:C23	0.80	2.07	11	5
6:E:875:17F:H36	6:E:875:17F:H41	0.80	1.52	3	19
6:A:219:17F:H31	5:E:801:7Q9:C34	0.80	2.06	5	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:512:7Q9:C33	6:D:534:17F:H6A	0.80	2.06	4	2
6:D:533:17F:H50	6:D:533:17F:H78	0.80	1.52	12	1
6:D:510:17F:H53	6:D:510:17F:H78	0.80	1.51	16	4
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:C10	0.80	2.03	6	4
6:A:213:17F:H60	6:A:213:17F:H41	0.80	1.54	20	1
6:B:208:17F:H55	6:B:208:17F:H64	0.80	1.53	20	1
6:E:808:17F:H51	6:E:808:17F:C42	0.80	2.06	6	11
6:E:857:17F:H46	6:E:857:17F:H59	0.80	1.50	13	5
6:D:539:17F:H59	6:D:539:17F:C36	0.80	2.02	8	1
6:D:510:17F:C12	6:D:517:17F:C8	0.80	2.58	18	13
6:E:808:17F:H55	6:E:819:17F:H75	0.80	1.52	4	2
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:H40	0.80	1.52	19	5
6:A:213:17F:H8	6:A:213:17F:C1Y	0.80	2.05	11	1
6:D:533:17F:H39	6:D:533:17F:H68	0.80	1.54	3	1
5:B:209:7Q9:C23	6:D:520:17F:H31	0.80	2.06	9	1
1:B:32:TYR:CD1	3:B:201:GSP:H5'2	0.79	2.12	17	6
6:B:208:17F:C27	6:E:812:17F:H70	0.79	2.07	3	1
6:D:518:17F:C20	6:D:518:17F:H36	0.79	2.07	8	9
6:D:519:17F:H48	6:D:519:17F:C37	0.79	2.07	18	7
6:E:802:17F:O10	6:E:808:17F:N1	0.79	2.15	12	6
6:E:808:17F:C26	6:E:810:17F:H62	0.79	2.07	8	2
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:C8	0.79	2.07	17	1
6:E:808:17F:H68	6:E:819:17F:H38	0.79	1.51	12	5
6:D:519:17F:H52	6:D:519:17F:C37	0.79	2.07	9	10
5:A:206:7Q9:C15	6:A:213:17F:H5	0.79	2.07	15	1
6:E:839:17F:C36	6:E:839:17F:H11	0.79	2.07	20	1
6:E:875:17F:H49	6:E:875:17F:C42	0.79	2.08	13	5
5:E:849:7Q9:C34	5:E:852:7Q9:C32	0.79	2.61	20	14
6:A:208:17F:H57	6:A:208:17F:C25	0.79	2.03	16	11
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C8	0.79	2.59	10	10
6:E:806:17F:H72	6:E:806:17F:C30	0.79	2.07	3	1
6:E:819:17F:C42	6:E:819:17F:H47	0.79	2.07	3	1
5:A:215:7Q9:C38	6:D:511:17F:H72	0.79	2.08	7	4
6:D:510:17F:O10	6:D:510:17F:H4	0.79	1.78	15	20
6:E:806:17F:H54	6:E:806:17F:H72	0.79	1.55	20	6
5:E:858:7Q9:C310	6:E:875:17F:H48	0.79	2.08	19	3
6:D:510:17F:H18	6:D:517:17F:C10	0.79	2.08	6	3
6:D:510:17F:O2	6:D:510:17F:N1	0.79	2.14	20	12
6:E:839:17F:H65	6:E:839:17F:H57	0.79	1.54	4	7
5:E:858:7Q9:C39	6:E:875:17F:H44	0.79	2.08	19	2
6:D:540:17F:H64	6:D:540:17F:C2X	0.79	2.06	10	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:539:17F:H43	6:D:539:17F:C37	0.79	2.08	8	1
6:E:842:17F:H2	6:E:842:17F:H4A	0.78	1.54	20	2
6:E:810:17F:H10A	5:E:811:7Q9:C34	0.78	2.07	3	2
6:A:208:17F:H33	6:A:219:17F:C10	0.78	2.08	4	3
6:D:519:17F:H43	6:D:519:17F:H68	0.78	1.53	10	1
6:A:208:17F:C1Y	6:A:219:17F:H10A	0.78	2.08	8	4
6:D:510:17F:H4A	6:D:517:17F:C4	0.78	2.08	15	9
5:D:512:7Q9:O13	6:D:534:17F:H4A	0.78	1.77	19	2
6:E:875:17F:O9	6:E:875:17F:H1A	0.78	1.77	19	6
6:D:552:17F:H57	6:D:552:17F:O8	0.78	1.76	15	7
6:E:819:17F:H18A	6:E:842:17F:C33	0.78	2.09	12	2
6:E:839:17F:C1Z	6:E:839:17F:H40	0.78	2.08	8	8
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:H57	0.78	1.53	2	2
6:E:808:17F:H33	6:E:819:17F:C10	0.78	2.07	3	2
6:E:806:17F:C26	6:E:806:17F:H68	0.78	2.08	13	2
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:H4	0.78	1.76	20	4
6:A:213:17F:H12	6:A:213:17F:H20	0.78	1.54	5	3
6:A:219:17F:H6	6:D:518:17F:H9	0.78	1.54	7	3
6:D:510:17F:H78	6:D:510:17F:H53	0.78	1.56	8	1
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:C12	0.78	2.09	19	2
6:D:510:17F:H46	6:D:517:17F:C36	0.78	2.08	12	9
6:E:820:17F:H38	6:E:820:17F:C26	0.78	2.08	19	8
6:D:510:17F:C28	6:D:517:17F:H37	0.78	2.07	3	2
6:A:213:17F:H60	6:A:213:17F:H40	0.78	1.54	9	2
6:D:510:17F:H19	6:D:533:17F:C19	0.78	2.08	7	3
6:E:820:17F:O10	6:E:820:17F:H6A	0.78	1.79	1	17
6:E:873:17F:H62	6:E:873:17F:H57	0.78	1.56	5	9
2:D:305:GLN:HE22	6:D:533:17F:H10A	0.78	1.36	15	4
6:A:213:17F:H10	6:A:213:17F:C34	0.78	2.08	19	1
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:H35	0.77	2.08	7	4
6:D:520:17F:H11	6:D:520:17F:H32	0.77	1.54	3	7
6:D:534:17F:H35	5:D:538:7Q9:C315	0.77	2.08	3	1
6:D:518:17F:O10	6:D:518:17F:H6A	0.77	1.79	20	16
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:C22	0.77	2.08	8	2
6:E:802:17F:C35	6:E:802:17F:H57	0.77	2.07	11	3
2:D:269:GLN:HG2	6:D:540:17F:H33	0.77	1.56	14	4
5:B:205:7Q9:C313	6:B:208:17F:H72	0.77	2.08	5	1
6:E:839:17F:H43	5:E:858:7Q9:C312	0.77	2.09	5	2
6:E:819:17F:H39	6:E:819:17F:C1X	0.77	2.02	17	9
6:E:808:17F:H56	6:E:820:17F:H29	0.77	1.56	4	4
5:D:543:7Q9:O31	6:D:552:17F:H29	0.77	1.79	20	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:220:17F:H63	6:A:220:17F:H32	0.77	1.56	18	2
6:E:808:17F:H71	6:E:819:17F:H47	0.77	1.53	13	4
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:C23	0.77	2.07	10	1
6:D:518:17F:H29	6:D:518:17F:C19	0.77	2.09	4	5
6:A:219:17F:H68	6:A:219:17F:C34	0.77	2.10	12	18
6:B:208:17F:O1	6:B:208:17F:H5	0.77	1.80	9	12
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H77	0.77	2.09	3	1
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:H8	0.77	1.54	18	2
2:D:334:LEU:HB2	5:D:538:7Q9:C312	0.77	2.10	10	15
6:D:510:17F:C6	6:D:533:17F:H19A	0.77	2.10	10	4
6:D:510:17F:H58	6:D:533:17F:H71	0.77	1.54	4	2
6:D:510:17F:H56	6:D:517:17F:H11A	0.77	1.55	20	1
6:E:806:17F:C30	6:E:806:17F:H72	0.77	2.10	20	5
6:E:842:17F:H56	6:E:842:17F:C24	0.77	2.10	3	4
6:D:518:17F:O6	6:D:518:17F:H2	0.77	1.79	4	6
6:E:819:17F:H78	6:E:819:17F:C27	0.77	2.10	17	7
6:D:510:17F:H67	6:D:510:17F:H51	0.77	1.55	15	3
6:D:510:17F:H19A	5:D:530:7Q9:C3	0.76	2.09	16	5
6:D:510:17F:C21	6:D:511:17F:H56	0.76	2.09	17	2
6:E:810:17F:H34	6:E:819:17F:C38	0.76	2.08	20	2
6:D:540:17F:H8A	5:D:545:7Q9:C313	0.76	2.09	2	4
6:D:540:17F:H44	6:D:540:17F:C34	0.76	2.09	6	9
6:E:819:17F:H1	5:E:838:7Q9:C13	0.76	2.09	5	2
6:B:208:17F:H41	5:E:824:7Q9:C316	0.76	2.10	7	2
6:A:208:17F:O10	6:A:219:17F:H10	0.76	1.80	7	1
6:A:213:17F:H12	6:A:213:17F:C1Y	0.76	2.09	10	3
6:E:842:17F:H2	6:E:842:17F:C4	0.76	2.09	20	1
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:C12	0.76	2.09	20	3
6:E:806:17F:H60	5:E:811:7Q9:C35	0.76	2.10	20	2
6:D:520:17F:H19A	6:D:520:17F:H10	0.76	1.58	15	12
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:C34	0.76	2.10	3	6
6:A:208:17F:H64	6:A:208:17F:C23	0.76	2.10	16	5
1:A:36:ILE:HA	1:A:59:ALA:HB2	0.76	1.56	20	6
6:E:818:17F:H10A	5:E:821:7Q9:C23	0.76	2.09	20	1
6:D:552:17F:H71	6:D:552:17F:H45	0.76	1.55	3	4
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:C10	0.76	2.11	2	3
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:H11A	0.76	2.10	15	7
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:H58	0.76	1.56	13	3
6:E:802:17F:C42	6:E:802:17F:H50	0.76	2.10	6	1
6:E:820:17F:H61	5:E:837:7Q9:C32	0.76	2.11	14	1
5:D:515:7Q9:O31	6:D:519:17F:H19	0.76	1.80	19	7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:540:17F:H65	6:D:540:17F:C32	0.76	2.11	15	14
6:E:839:17F:C27	6:E:839:17F:H77	0.76	2.10	12	10
6:A:219:17F:H46	5:D:505:7Q9:C37	0.76	2.11	6	2
5:A:212:7Q9:C314	6:A:219:17F:H54	0.76	2.11	16	2
6:D:533:17F:H36	6:D:533:17F:C24	0.76	1.98	2	1
6:E:808:17F:C41	6:E:808:17F:H51	0.76	2.10	5	5
6:E:842:17F:H59	6:E:842:17F:H64	0.76	1.58	14	12
6:D:518:17F:C19	6:D:518:17F:H29	0.76	2.11	11	1
6:A:220:17F:H45	5:E:811:7Q9:C318	0.76	2.11	13	1
6:E:820:17F:C32	6:E:820:17F:H44	0.76	2.11	9	8
1:A:135:ARG:HB2	1:B:161:ARG:HD2	0.76	1.56	4	2
6:E:808:17F:C28	6:E:810:17F:H62	0.76	2.11	20	5
6:E:839:17F:C27	6:E:839:17F:H78	0.76	2.11	18	2
6:A:208:17F:C36	6:A:208:17F:H39	0.76	2.11	7	1
6:A:208:17F:H39	6:A:208:17F:C36	0.76	2.10	17	3
6:D:519:17F:H43	6:D:519:17F:C38	0.76	2.11	10	1
6:A:213:17F:H42	6:A:213:17F:H34	0.76	1.58	20	1
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:C9	0.75	2.35	17	9
5:B:205:7Q9:C313	6:B:208:17F:H65	0.75	2.11	7	9
6:E:873:17F:H48	6:E:873:17F:H60	0.75	1.58	14	5
6:A:208:17F:H10	6:A:208:17F:O6	0.75	1.82	20	3
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:H4A	0.75	1.81	1	12
6:E:839:17F:C33	6:E:839:17F:H9A	0.75	2.11	1	10
5:D:543:7Q9:C3	6:D:552:17F:H11A	0.75	2.10	17	4
6:E:857:17F:H78	6:E:875:17F:H65	0.75	1.59	19	4
6:A:208:17F:H39	6:A:208:17F:H68	0.75	1.55	6	2
6:D:540:17F:H10	5:D:545:7Q9:C36	0.75	2.11	7	5
5:D:541:7Q9:C318	6:E:839:17F:H51	0.75	2.11	20	2
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:H11A	0.75	1.82	4	5
6:D:534:17F:H35	5:D:538:7Q9:C317	0.75	2.11	4	2
6:D:510:17F:H68	6:D:510:17F:H53	0.75	1.58	5	1
6:E:808:17F:C33	6:E:820:17F:H29	0.75	2.11	8	4
2:D:305:GLN:OE1	6:D:533:17F:H10A	0.75	1.81	1	4
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H44	0.75	2.10	8	4
6:E:808:17F:H47	6:E:808:17F:H74	0.75	1.58	3	1
5:D:549:7Q9:C312	5:D:549:7Q9:C38	0.75	2.62	19	3
6:A:219:17F:H48	6:A:219:17F:H74	0.75	1.57	14	1
6:A:213:17F:H53	5:D:531:7Q9:C318	0.75	2.11	18	1
5:D:505:7Q9:C15	6:D:518:17F:H6	0.75	2.11	7	2
6:D:510:17F:H74	6:D:533:17F:H76	0.75	1.57	19	1
6:A:219:17F:O10	6:A:219:17F:H6A	0.75	1.81	5	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:511:17F:H4	6:D:511:17F:O10	0.75	1.82	7	19
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H50	0.75	2.10	3	1
1:B:32:TYR:HD1	3:B:201:GSP:H5'2	0.75	1.42	17	6
6:D:517:17F:H55	6:D:517:17F:H70	0.75	1.56	12	1
6:E:810:17F:H10A	5:E:811:7Q9:O32	0.75	1.81	4	3
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:C22	0.75	2.12	18	2
5:D:505:7Q9:C15	6:D:518:17F:H6A	0.75	2.12	2	4
6:E:802:17F:H40	5:E:805:7Q9:C37	0.75	2.11	10	4
6:B:208:17F:H38	5:E:824:7Q9:C318	0.75	2.11	3	1
5:E:858:7Q9:C36	6:E:875:17F:H37	0.75	2.10	3	2
5:D:541:7Q9:C318	6:E:875:17F:H55	0.75	2.12	7	1
6:E:857:17F:H65	6:E:875:17F:H60	0.75	1.58	18	2
6:D:520:17F:H62	6:D:520:17F:C31	0.75	2.08	11	1
6:A:219:17F:H68	6:A:219:17F:C33	0.75	2.12	18	1
6:E:802:17F:H31	5:E:804:7Q9:C23	0.75	2.10	2	4
6:E:808:17F:C1Z	6:E:819:17F:H9A	0.75	2.10	17	3
6:A:213:17F:H42	5:D:507:7Q9:C35	0.75	2.11	7	1
6:D:520:17F:H30	5:D:550:7Q9:C318	0.75	2.11	9	1
6:D:510:17F:P1	6:D:517:17F:H6	0.74	2.22	5	6
6:D:540:17F:H59	6:D:540:17F:C36	0.74	2.08	13	13
6:E:810:17F:H10A	5:E:811:7Q9:C33	0.74	2.12	17	3
6:E:857:17F:C37	6:E:875:17F:H61	0.74	2.11	17	4
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:H39	0.74	1.59	14	10
6:D:510:17F:H53	6:D:510:17F:H76	0.74	1.58	7	2
6:E:875:17F:C28	6:E:875:17F:H78	0.74	2.11	7	2
6:A:213:17F:C24	6:A:213:17F:H34	0.74	2.12	20	1
6:E:820:17F:H45	6:E:820:17F:H38	0.74	1.57	16	14
6:E:808:17F:H38	6:E:810:17F:H58	0.74	1.56	15	5
6:E:819:17F:H40	6:E:820:17F:H39	0.74	1.60	12	1
6:E:808:17F:H42	6:E:810:17F:C34	0.74	2.11	13	3
6:D:552:17F:H31	6:D:552:17F:C17	0.74	2.12	17	20
6:E:839:17F:H56	6:E:839:17F:C19	0.74	2.11	2	20
6:A:208:17F:H78	5:E:805:7Q9:C318	0.74	2.12	9	4
2:E:638:GLN:HB2	5:E:863:7Q9:C311	0.74	2.12	4	7
3:B:201:GSP:O2A	3:B:201:GSP:S1G	0.74	2.45	7	4
6:E:857:17F:H37	6:E:875:17F:H61	0.74	1.57	8	1
6:D:511:17F:H69	6:D:511:17F:C32	0.74	2.12	12	5
6:E:810:17F:H52	6:E:810:17F:C34	0.74	2.11	10	6
6:E:818:17F:H5	5:E:821:7Q9:C13	0.74	2.13	10	1
6:E:842:17F:O10	6:E:842:17F:H6A	0.74	1.82	1	18
6:E:871:17F:O10	6:E:871:17F:H6A	0.74	1.81	4	14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:875:17F:H6	6:E:875:17F:P1	0.74	2.23	20	20
6:A:208:17F:C39	6:A:208:17F:H54	0.74	2.11	12	2
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:C17	0.74	2.13	8	13
5:D:531:7Q9:C311	5:D:531:7Q9:C37	0.74	2.62	5	15
6:D:533:17F:H72	6:D:533:17F:H46	0.74	1.57	17	2
6:E:857:17F:C31	6:E:857:17F:H36	0.74	2.12	4	4
5:D:543:7Q9:C32	6:D:552:17F:H29	0.74	2.13	3	3
6:E:819:17F:H10A	6:E:820:17F:C10	0.74	2.13	16	1
6:D:540:17F:H1A	5:D:545:7Q9:C32	0.74	2.12	5	2
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:C1X	0.74	2.10	13	1
6:D:539:17F:H19	6:D:539:17F:H2	0.74	1.59	2	1
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:C21	0.74	2.13	3	4
6:A:220:17F:H41	6:A:220:17F:C37	0.74	2.11	6	1
6:A:213:17F:C23	6:A:213:17F:H11A	0.74	2.13	9	2
6:D:533:17F:H1A	5:D:541:7Q9:C13	0.74	2.12	14	2
5:E:862:7Q9:C314	5:E:862:7Q9:C310	0.74	2.66	1	20
6:D:517:17F:H38	6:D:533:17F:H38	0.74	1.58	12	1
6:A:208:17F:H78	6:B:208:17F:C38	0.73	2.09	1	2
6:E:857:17F:H56	6:E:857:17F:H63	0.73	1.58	16	15
6:D:510:17F:H76	6:D:517:17F:C40	0.73	2.10	5	2
5:A:211:7Q9:C311	6:A:213:17F:H70	0.73	2.13	17	1
5:E:834:7Q9:C32	6:E:839:17F:H31	0.73	2.13	12	3
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:H40	0.73	1.56	16	7
6:E:806:17F:H37	6:E:806:17F:C19	0.73	2.13	20	3
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:H64	0.73	1.58	4	3
5:E:804:7Q9:O31	6:E:808:17F:H8A	0.73	1.83	17	2
5:E:833:7Q9:C22	6:E:839:17F:H6A	0.73	2.12	11	4
6:B:208:17F:H63	6:B:208:17F:C31	0.73	2.13	20	10
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:C9	0.73	2.37	5	19
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:H40	0.73	1.57	13	6
6:A:208:17F:H19	5:D:505:7Q9:C32	0.73	2.13	3	1
6:E:839:17F:H52	5:E:858:7Q9:C312	0.73	2.13	17	4
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:H43	0.73	1.58	12	1
6:D:510:17F:H18A	6:D:533:17F:C19	0.73	2.13	17	1
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H66	0.73	2.14	15	6
5:A:205:7Q9:C314	6:E:806:17F:H75	0.73	2.14	17	4
6:E:871:17F:H9A	5:E:872:7Q9:C22	0.73	2.12	6	1
6:E:802:17F:H43	5:E:807:7Q9:C316	0.73	2.13	11	1
6:A:219:17F:H63	6:A:219:17F:H40	0.73	1.58	15	2
6:E:820:17F:H44	6:E:820:17F:C32	0.73	2.13	5	7
6:D:533:17F:H42	6:D:533:17F:C2X	0.73	2.09	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:819:17F:H10	6:E:820:17F:C10	0.73	2.14	7	3
1:A:128:LYS:HG2	1:B:47:ASP:HA	0.73	1.58	7	1
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:H11	0.73	2.13	19	3
6:D:520:17F:H49	5:E:840:7Q9:C317	0.73	2.13	9	3
6:A:213:17F:H74	6:E:808:17F:C30	0.73	2.13	3	1
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:H9	0.73	1.57	4	1
5:E:870:7Q9:C23	6:E:873:17F:H10	0.73	2.12	5	7
6:A:208:17F:H39	6:A:208:17F:H65	0.73	1.58	7	1
6:A:219:17F:H46	5:D:505:7Q9:C312	0.73	2.14	9	3
6:E:808:17F:C42	6:E:808:17F:H51	0.73	2.13	20	1
6:E:808:17F:H75	6:E:819:17F:C30	0.73	2.13	11	3
6:D:510:17F:H46	6:D:517:17F:C37	0.73	2.14	12	6
6:D:510:17F:H6	6:D:517:17F:H4A	0.73	1.59	12	8
5:D:506:7Q9:C316	6:E:818:17F:H42	0.73	2.12	4	2
5:E:851:7Q9:C316	6:E:871:17F:H60	0.73	2.13	3	4
5:E:825:7Q9:C33	6:E:842:17F:H34	0.73	2.13	5	1
6:E:820:17F:H52	6:E:820:17F:C40	0.73	2.13	14	4
6:E:810:17F:C1Z	6:E:819:17F:H68	0.73	2.12	20	2
6:A:208:17F:H38	6:B:208:17F:C33	0.73	2.12	7	1
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:C28	0.73	2.14	17	3
6:B:208:17F:O10	6:B:208:17F:H6A	0.73	1.84	6	19
6:D:518:17F:H20	6:D:518:17F:C2X	0.73	2.12	14	5
6:E:839:17F:H65	6:E:839:17F:H11	0.73	1.58	2	2
3:A:201:GSP:O2A	3:A:201:GSP:S1G	0.73	2.47	16	4
6:B:208:17F:H10	5:B:209:7Q9:C39	0.73	2.14	9	2
6:A:219:17F:H56	6:A:219:17F:C35	0.73	2.13	11	3
6:E:842:17F:H37	5:E:877:7Q9:O32	0.73	1.84	17	1
6:E:820:17F:H20	5:E:830:7Q9:O14	0.73	1.84	18	3
6:A:208:17F:H1	6:A:208:17F:H4A	0.73	1.59	20	1
2:E:733:LEU:HA	5:E:876:7Q9:C311	0.72	2.14	18	12
6:D:518:17F:H44	6:D:518:17F:C32	0.72	2.13	2	4
6:E:808:17F:C20	6:E:819:17F:H9A	0.72	2.14	17	5
6:E:818:17F:H61	5:E:827:7Q9:C36	0.72	2.13	4	2
6:E:808:17F:H51	6:E:808:17F:C41	0.72	2.14	20	8
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:O7	0.72	2.07	2	20
6:A:220:17F:H61	6:A:220:17F:H50	0.72	1.60	2	1
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:H11A	0.72	1.84	13	4
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:H9	0.72	1.57	8	2
6:D:510:17F:H67	6:D:510:17F:C29	0.72	2.14	15	2
6:A:213:17F:H8A	6:A:213:17F:C12	0.72	2.09	11	2
6:E:819:17F:H78	6:E:819:17F:C26	0.72	2.13	20	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:515:7Q9:C313	6:D:519:17F:H78	0.72	2.13	5	4
6:E:819:17F:H47	6:E:819:17F:H78	0.72	1.60	2	2
6:A:208:17F:H20A	6:A:219:17F:H10A	0.72	1.60	3	2
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:H31	0.72	1.61	4	3
6:A:208:17F:H1	6:A:208:17F:C4	0.72	2.11	5	3
6:D:510:17F:H54	6:D:517:17F:H71	0.72	1.60	15	6
6:A:213:17F:H56	6:A:213:17F:H63	0.72	1.59	5	6
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:H20	0.72	2.13	8	5
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:C8	0.72	2.07	11	1
6:D:510:17F:C20	6:D:517:17F:H9A	0.72	2.15	15	1
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:C36	0.72	2.15	4	5
6:E:820:17F:H44	6:E:820:17F:H57	0.72	1.60	14	8
6:E:839:17F:HN1A	6:E:875:17F:H6A	0.72	1.43	20	2
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H69	0.72	1.61	8	1
5:E:834:7Q9:C311	6:E:839:17F:H45	0.72	2.14	11	2
6:A:220:17F:H76	5:E:825:7Q9:C315	0.72	2.14	20	1
6:D:518:17F:H34	5:D:551:7Q9:C39	0.72	2.14	17	6
6:E:839:17F:N1	6:E:839:17F:O2	0.72	2.22	2	1
6:E:873:17F:C23	6:E:873:17F:H20	0.72	2.15	15	5
6:E:802:17F:H33	6:E:802:17F:C2X	0.72	2.14	19	13
6:E:820:17F:H65	5:E:837:7Q9:C38	0.72	2.14	7	3
6:E:857:17F:H30	6:E:875:17F:H60	0.72	1.61	8	1
6:A:213:17F:C2X	6:A:213:17F:H42	0.72	2.14	16	2
6:D:520:17F:H56	6:D:520:17F:C35	0.72	2.10	11	2
6:D:510:17F:H56	6:D:517:17F:H29	0.72	1.61	11	1
6:E:857:17F:H57	6:E:857:17F:H40	0.72	1.60	13	2
6:D:520:17F:H70	6:D:520:17F:H55	0.72	1.61	18	2
5:A:215:7Q9:C38	6:D:510:17F:H39	0.72	2.14	18	1
6:D:510:17F:O2	6:D:517:17F:H6	0.72	1.85	5	6
6:E:819:17F:H59	6:E:819:17F:H65	0.72	1.61	14	5
6:E:829:17F:N1	5:E:849:7Q9:O14	0.72	2.23	4	4
6:B:208:17F:H42	6:B:208:17F:H35	0.72	1.60	17	3
6:E:842:17F:H37	5:E:877:7Q9:O31	0.72	1.85	20	4
6:E:857:17F:H29	6:E:875:17F:C33	0.72	2.14	4	1
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:H11	0.72	1.84	9	2
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:C19	0.72	2.65	8	11
6:D:510:17F:H70	6:D:511:17F:H74	0.72	1.61	16	2
6:E:820:17F:H75	5:E:830:7Q9:C22	0.72	2.15	10	1
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:C1Y	0.72	2.14	20	1
6:D:510:17F:O10	6:D:510:17F:C4	0.72	2.38	9	13
6:D:518:17F:H18	5:D:528:7Q9:C3	0.72	2.14	17	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:856:17F:H53	5:E:868:7Q9:C315	0.72	2.15	20	2
6:E:806:17F:H45	6:E:806:17F:H72	0.72	1.60	13	2
2:D:426:LYS:HG2	6:D:539:17F:H71	0.72	1.60	13	3
6:E:819:17F:C12	6:E:820:17F:H9A	0.72	2.12	12	1
6:A:208:17F:H76	5:E:813:7Q9:C318	0.72	2.15	17	1
6:D:517:17F:H42	6:D:533:17F:H38	0.72	1.59	19	1
5:D:521:7Q9:C38	6:D:540:17F:H45	0.72	2.13	19	1
5:E:825:7Q9:C34	6:E:842:17F:H20A	0.72	2.15	7	3
6:A:213:17F:H60	6:A:213:17F:H39	0.72	1.60	7	1
3:A:201:GSP:O2A	3:A:201:GSP:H3'	0.72	1.85	11	2
6:D:510:17F:H20A	6:D:517:17F:H10	0.72	1.62	15	2
6:E:875:17F:H78	6:E:875:17F:C27	0.71	2.14	2	5
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:H70	0.71	1.62	3	1
6:E:819:17F:H1A	5:E:836:7Q9:P	0.71	2.25	4	6
6:D:540:17F:H35	6:D:540:17F:C34	0.71	2.15	7	10
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:O4	0.71	2.19	18	1
6:E:871:17F:H9A	5:E:872:7Q9:O14	0.71	1.86	15	3
6:A:220:17F:H67	6:A:220:17F:C30	0.71	2.12	9	5
6:E:871:17F:H58	6:E:871:17F:C21	0.71	2.15	6	8
5:E:851:7Q9:C313	6:E:871:17F:H20	0.71	2.15	7	2
6:D:511:17F:C30	6:E:829:17F:H54	0.71	2.14	18	3
6:D:518:17F:H36	6:D:518:17F:C20	0.71	2.15	12	8
6:A:220:17F:H72	5:D:515:7Q9:C318	0.71	2.15	18	1
6:E:875:17F:O9	6:E:875:17F:H1	0.71	1.84	18	1
6:E:820:17F:C7	6:E:820:17F:H4A	0.71	2.16	5	10
6:A:213:17F:H46	6:A:213:17F:H66	0.71	1.63	5	1
6:D:519:17F:O10	6:D:519:17F:H6A	0.71	1.86	6	4
1:B:32:TYR:HE1	3:B:201:GSP:H5'2	0.71	1.45	11	1
6:A:213:17F:H29	5:D:509:7Q9:O22	0.71	1.84	18	1
6:E:819:17F:H61	6:E:842:17F:C38	0.71	2.16	19	5
6:E:839:17F:H59	6:E:839:17F:H18A	0.71	1.60	2	9
5:E:849:7Q9:C312	5:E:852:7Q9:C35	0.71	2.69	3	16
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:C20	0.71	2.38	5	6
6:D:517:17F:O10	6:D:517:17F:H6A	0.71	1.85	11	12
6:E:808:17F:H58	6:E:808:17F:H30	0.71	1.63	20	4
1:A:162:GLU:HA	1:A:165:LYS:HD3	0.71	1.63	13	1
1:B:92:ASP:HA	1:B:95:HIS:HD2	0.71	1.46	1	1
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:C4	0.71	2.39	20	13
6:A:213:17F:H37	5:D:509:7Q9:O22	0.71	1.85	2	2
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:C11	0.71	2.16	19	4
5:E:805:7Q9:C312	5:E:805:7Q9:C38	0.71	2.68	9	11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:518:17F:H19	6:D:518:17F:H29	0.71	1.62	11	2
2:D:333:LYS:HE2	5:E:878:7Q9:C318	0.71	2.16	1	3
2:E:620:GLU:HA	5:E:859:7Q9:C311	0.71	2.16	19	17
6:D:520:17F:H54	5:E:841:7Q9:C318	0.71	2.16	4	3
6:D:540:17F:N1	5:D:545:7Q9:O14	0.71	2.23	6	4
2:D:327:GLN:HG3	6:D:534:17F:H78	0.71	1.62	14	3
6:D:517:17F:C37	6:D:517:17F:H49	0.71	2.15	13	1
5:D:506:7Q9:C311	6:D:517:17F:H55	0.71	2.15	20	2
5:A:217:7Q9:C39	5:A:217:7Q9:C35	0.71	2.68	10	20
6:E:857:17F:H70	6:E:875:17F:C34	0.71	2.16	16	6
5:E:865:7Q9:C39	5:E:865:7Q9:C35	0.71	2.69	11	20
6:A:220:17F:H5	6:A:220:17F:O8	0.71	1.86	8	18
1:A:128:LYS:HB2	1:B:47:ASP:HA	0.71	1.62	16	3
6:D:510:17F:C31	6:D:533:17F:H61	0.71	2.15	12	2
6:D:510:17F:H29	6:D:510:17F:H43	0.71	1.63	12	1
6:A:213:17F:H48	5:D:507:7Q9:C318	0.71	2.16	16	1
6:D:519:17F:C32	6:D:519:17F:C36	0.71	2.64	17	1
5:E:825:7Q9:O32	5:E:825:7Q9:C1	0.70	2.38	12	15
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:O7	0.70	2.36	14	5
6:E:873:17F:O10	6:E:873:17F:H6A	0.70	1.86	3	10
6:A:208:17F:C1Z	6:A:219:17F:H10	0.70	2.11	4	2
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:H48	0.70	1.61	6	1
6:E:810:17F:N1	6:E:819:17F:O8	0.70	2.24	14	2
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:C23	0.70	2.13	1	2
2:D:334:LEU:HB3	5:D:538:7Q9:C310	0.70	2.16	20	9
6:E:829:17F:O10	6:E:829:17F:H6A	0.70	1.84	6	20
6:D:517:17F:H44	6:D:533:17F:C22	0.70	2.16	3	1
6:E:819:17F:C12	6:E:820:17F:H30	0.70	2.16	3	1
5:A:215:7Q9:C318	6:D:517:17F:H75	0.70	2.16	1	1
5:D:513:7Q9:C312	6:D:534:17F:H65	0.70	2.16	1	4
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:C1Y	0.70	2.14	12	3
5:A:211:7Q9:C317	6:A:220:17F:H70	0.70	2.16	1	1
5:D:514:7Q9:C33	5:D:514:7Q9:C37	0.70	2.70	3	15
6:E:812:17F:H5	5:E:824:7Q9:C11	0.70	2.16	19	9
6:A:208:17F:H69	6:B:208:17F:C38	0.70	2.15	4	1
6:E:820:17F:H18	5:E:853:7Q9:C14	0.70	2.16	9	1
6:E:857:17F:H46	6:E:857:17F:C32	0.70	2.15	13	1
1:B:37:GLU:HG2	1:B:56:LEU:HD11	0.70	1.62	15	2
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:H19A	0.70	2.16	4	9
6:D:518:17F:H59	6:D:518:17F:C25	0.70	2.14	2	2
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H35	0.70	2.16	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H63	5:D:530:7Q9:C314	0.70	2.16	7	3
6:E:806:17F:H5	5:E:817:7Q9:C32	0.70	2.17	4	5
6:E:802:17F:H60	5:E:804:7Q9:C22	0.70	2.16	13	1
1:B:32:TYR:CE1	3:B:201:GSP:H5'2	0.70	2.21	11	3
5:E:805:7Q9:C31	6:E:812:17F:H31	0.70	2.16	13	4
6:A:219:17F:H47	5:D:505:7Q9:C312	0.70	2.15	2	5
6:D:511:17F:H66	6:D:511:17F:H39	0.70	1.62	14	5
6:A:208:17F:H70	6:A:208:17F:H49	0.70	1.63	13	2
6:D:518:17F:H69	5:D:528:7Q9:C311	0.70	2.17	7	1
6:A:219:17F:H34	5:E:801:7Q9:C36	0.70	2.16	12	3
5:E:803:7Q9:C314	6:E:810:17F:H66	0.70	2.16	17	1
6:E:802:17F:C17	6:E:802:17F:O8	0.70	2.39	18	19
5:E:809:7Q9:C37	5:E:809:7Q9:C33	0.70	2.70	11	20
6:E:819:17F:H61	6:E:842:17F:C37	0.70	2.16	16	6
6:D:518:17F:H36	6:D:518:17F:H20A	0.70	1.64	16	9
6:A:208:17F:H69	6:B:208:17F:H69	0.70	1.63	4	1
6:D:511:17F:C42	6:E:829:17F:H54	0.70	2.12	7	2
5:E:807:7Q9:C23	6:E:818:17F:H6A	0.70	2.17	12	1
6:E:810:17F:C1Y	6:E:819:17F:H63	0.70	2.17	17	1
6:D:533:17F:O9	6:D:533:17F:C1Y	0.70	2.35	1	13
5:E:851:7Q9:C36	6:E:871:17F:H20	0.70	2.16	1	3
6:E:810:17F:N1	6:E:819:17F:H6	0.70	2.02	10	3
6:D:511:17F:H38	5:D:513:7Q9:C315	0.70	2.17	10	2
6:D:510:17F:H29	6:D:510:17F:C23	0.70	2.16	12	1
6:D:518:17F:H58	5:D:528:7Q9:C38	0.70	2.17	7	8
6:E:808:17F:H38	6:E:810:17F:H32	0.70	1.64	12	5
6:D:517:17F:C25	6:D:533:17F:H38	0.70	2.16	3	4
5:A:211:7Q9:C318	6:E:810:17F:H54	0.70	2.17	5	1
2:D:421:VAL:HG21	2:E:735:GLU:HG2	0.70	1.62	5	3
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:H46	0.70	1.63	8	1
6:D:533:17F:H55	6:D:533:17F:C42	0.70	2.16	16	1
6:B:208:17F:H4A	6:B:208:17F:O8	0.69	1.87	13	3
2:D:331:ARG:HA	5:D:538:7Q9:C310	0.69	2.17	3	5
6:E:808:17F:H4	6:E:808:17F:O10	0.69	1.85	16	15
6:A:219:17F:H4	6:A:219:17F:N1	0.69	2.01	17	1
6:B:208:17F:H12A	5:E:823:7Q9:C318	0.69	2.17	20	2
6:E:819:17F:C34	6:E:842:17F:H67	0.69	2.11	9	6
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:H66	0.69	2.16	1	2
6:E:839:17F:H68	6:E:857:17F:H41	0.69	1.64	3	2
6:E:839:17F:C42	6:E:839:17F:H47	0.69	2.16	5	2
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:H45	0.69	1.63	8	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:219:17F:C34	6:A:219:17F:H68	0.69	2.17	16	1
6:E:820:17F:H19A	5:E:853:7Q9:C32	0.69	2.17	2	1
6:E:839:17F:H33	6:E:839:17F:H35	0.69	1.62	17	4
2:E:555:SER:CA	6:E:873:17F:H65	0.69	2.17	8	7
6:E:802:17F:H33	6:E:802:17F:C21	0.69	2.17	15	7
6:E:808:17F:H33	6:E:819:17F:H10A	0.69	1.62	3	4
6:D:510:17F:C30	6:D:533:17F:H55	0.69	2.18	9	4
6:D:517:17F:C22	6:D:517:17F:C27	0.69	2.57	20	3
5:D:551:7Q9:C33	5:D:551:7Q9:C37	0.69	2.71	6	20
6:D:520:17F:O10	6:D:520:17F:H6A	0.69	1.87	5	2
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:C10	0.69	2.16	3	4
6:A:213:17F:H72	6:E:819:17F:H76	0.69	1.65	4	1
6:D:510:17F:O9	6:D:533:17F:H19A	0.69	1.86	5	5
6:E:839:17F:H38	5:E:858:7Q9:C312	0.69	2.17	7	2
1:A:84:ILE:HD11	1:A:118:CYS:HA	0.69	1.63	10	3
6:D:520:17F:H8A	5:D:545:7Q9:C37	0.69	2.17	7	1
5:A:209:7Q9:C313	5:A:209:7Q9:C317	0.69	2.71	9	5
5:D:512:7Q9:C13	6:D:534:17F:H1	0.69	2.17	9	1
6:A:208:17F:H49	6:A:208:17F:C39	0.69	2.18	13	3
6:E:808:17F:C18	6:E:810:17F:H18	0.69	2.18	10	2
6:A:213:17F:H47	5:D:507:7Q9:C318	0.69	2.18	11	1
6:A:213:17F:H47	5:D:507:7Q9:C316	0.69	2.16	17	1
5:E:814:7Q9:C39	6:E:820:17F:H49	0.69	2.17	14	3
5:E:841:7Q9:C32	5:E:841:7Q9:C36	0.69	2.70	11	20
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:O5	0.69	2.22	10	6
6:D:517:17F:O2	6:D:517:17F:H5	0.69	1.86	13	13
2:D:327:GLN:HG3	6:D:534:17F:H56	0.69	1.64	3	2
6:E:873:17F:H29	6:E:873:17F:H19	0.69	1.63	7	3
6:D:519:17F:C38	6:D:519:17F:H52	0.69	2.17	7	1
5:B:205:7Q9:C39	6:B:208:17F:H9A	0.69	2.18	10	2
6:E:802:17F:H40	5:E:805:7Q9:C38	0.69	2.18	10	1
6:D:552:17F:H57	6:D:552:17F:O7	0.69	1.88	17	1
6:D:510:17F:H53	6:D:510:17F:C42	0.69	2.18	20	4
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:C24	0.69	2.18	3	1
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:H12A	0.69	1.64	13	2
6:E:808:17F:C34	6:E:820:17F:H29	0.69	2.18	14	4
6:E:856:17F:H68	6:E:856:17F:C22	0.69	2.16	19	6
6:A:213:17F:H53	5:D:503:7Q9:C314	0.69	2.17	8	1
6:E:857:17F:H29	6:E:875:17F:H60	0.69	1.63	8	1
5:A:212:7Q9:C312	5:A:212:7Q9:C38	0.69	2.66	10	2
6:D:519:17F:H52	6:D:519:17F:H77	0.69	1.63	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:220:17F:H38	5:D:502:7Q9:C317	0.69	2.18	9	3
5:D:545:7Q9:C318	5:D:545:7Q9:C314	0.69	2.70	6	20
6:B:208:17F:H1	5:B:209:7Q9:C15	0.69	2.18	5	2
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:O9	0.69	1.86	8	4
6:D:520:17F:H41	5:E:841:7Q9:C318	0.69	2.18	3	4
6:E:806:17F:H70	5:E:811:7Q9:C315	0.69	2.17	4	1
6:E:819:17F:C10	6:E:820:17F:H10A	0.69	2.18	4	2
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:C9	0.69	2.17	4	2
5:B:210:7Q9:C14	6:D:520:17F:H2	0.69	2.18	6	1
6:A:213:17F:H42	6:A:213:17F:H35	0.69	1.65	16	2
6:E:808:17F:C19	6:E:810:17F:H18	0.69	2.18	10	3
6:D:518:17F:H59	6:D:518:17F:H48	0.69	1.62	15	1
6:D:510:17F:H51	6:D:510:17F:H65	0.69	1.62	18	1
6:E:857:17F:H67	6:E:875:17F:H61	0.69	1.63	18	1
6:D:510:17F:H59	6:D:533:17F:H61	0.69	1.64	20	1
6:E:802:17F:H49	6:E:802:17F:C42	0.69	2.18	2	4
6:B:208:17F:H2	6:B:208:17F:O2	0.69	1.87	4	7
6:E:810:17F:N1	6:E:819:17F:O10	0.69	2.26	17	3
6:E:857:17F:C38	6:E:875:17F:H65	0.69	2.17	20	1
5:A:215:7Q9:C318	5:A:215:7Q9:C314	0.69	2.71	2	10
5:E:837:7Q9:C317	5:E:837:7Q9:C313	0.69	2.71	2	20
6:E:873:17F:H59	6:E:873:17F:C25	0.69	2.18	1	8
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:H19	0.69	1.86	2	3
5:D:545:7Q9:O32	5:D:545:7Q9:C1	0.69	2.41	17	11
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:C32	0.69	2.17	4	4
1:B:68:ARG:HA	1:B:71:TYR:CZ	0.69	2.23	20	8
6:D:510:17F:H1	6:D:517:17F:C6	0.69	2.18	8	2
6:A:219:17F:C5	6:D:518:17F:H11A	0.68	2.14	1	6
2:D:273:ASP:HB2	6:D:540:17F:C1Z	0.68	2.17	18	13
6:E:802:17F:C35	6:E:802:17F:C31	0.68	2.71	1	12
6:A:219:17F:H6	5:D:505:7Q9:C31	0.68	2.17	19	2
6:B:208:17F:O8	6:B:208:17F:C4	0.68	2.42	11	16
6:E:820:17F:C22	6:E:820:17F:C26	0.68	2.71	13	20
6:E:839:17F:O2	6:E:839:17F:N1	0.68	2.24	14	7
6:E:802:17F:H60	5:E:804:7Q9:C23	0.68	2.18	20	7
6:D:510:17F:H53	6:D:510:17F:H74	0.68	1.65	11	3
6:E:873:17F:O2	6:E:873:17F:H8	0.68	1.89	6	6
6:A:220:17F:H43	5:E:811:7Q9:C318	0.68	2.18	2	1
5:A:212:7Q9:C318	6:E:806:17F:H77	0.68	2.17	4	2
6:E:839:17F:H57	6:E:839:17F:C2X	0.68	2.18	16	5
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:H30	0.68	2.14	13	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:839:17F:N1	6:E:875:17F:O8	0.68	2.27	4	6
5:D:515:7Q9:C35	6:D:519:17F:H72	0.68	2.18	15	3
5:E:833:7Q9:C22	6:E:839:17F:H4	0.68	2.17	11	2
5:A:215:7Q9:C312	6:E:829:17F:H53	0.68	2.19	12	2
5:A:205:7Q9:C313	5:A:205:7Q9:C317	0.68	2.71	14	20
5:B:209:7Q9:C316	5:B:209:7Q9:C312	0.68	2.72	20	7
5:E:846:7Q9:C310	5:E:846:7Q9:C314	0.68	2.70	11	20
5:E:848:7Q9:O14	6:E:873:17F:H1A	0.68	1.88	19	2
6:D:520:17F:H75	5:E:823:7Q9:C39	0.68	2.18	3	1
6:D:510:17F:H53	6:D:533:17F:H77	0.68	1.65	6	2
5:E:804:7Q9:C35	5:E:804:7Q9:O22	0.68	2.42	4	3
6:A:219:17F:H75	5:D:505:7Q9:C38	0.68	2.19	6	2
6:E:820:17F:H18A	5:E:830:7Q9:O11	0.68	1.88	7	1
6:D:520:17F:H73	5:E:841:7Q9:C318	0.68	2.19	15	2
6:D:510:17F:H60	6:D:517:17F:H37	0.68	1.65	15	1
5:D:515:7Q9:C31	6:D:519:17F:H19	0.68	2.19	16	2
5:E:846:7Q9:C33	5:E:846:7Q9:C37	0.68	2.72	15	20
6:A:213:17F:H4	6:A:213:17F:O10	0.68	1.88	7	9
6:D:520:17F:H76	5:E:827:7Q9:C317	0.68	2.19	14	3
6:A:219:17F:H6A	6:D:518:17F:C11	0.68	2.16	9	3
6:E:808:17F:H58	6:E:808:17F:H12	0.68	1.66	17	7
6:E:857:17F:O4	6:E:875:17F:H4	0.68	1.89	20	2
6:E:839:17F:H37	5:E:858:7Q9:C310	0.68	2.19	8	2
1:B:17:SER:HB2	3:B:201:GSP:O1A	0.68	1.89	10	1
5:E:803:7Q9:C317	6:E:806:17F:H67	0.68	2.19	10	1
5:A:203:7Q9:C316	6:E:802:17F:H52	0.68	2.18	13	1
5:D:541:7Q9:O21	5:D:541:7Q9:O14	0.68	2.11	4	20
5:E:844:7Q9:C33	5:E:844:7Q9:C37	0.68	2.72	9	20
6:D:518:17F:H76	6:D:518:17F:C30	0.68	2.18	7	1
6:D:511:17F:C30	6:E:829:17F:H52	0.68	2.18	8	1
6:E:802:17F:H33	6:E:802:17F:H36	0.68	1.63	15	1
5:A:214:7Q9:C318	6:E:829:17F:H76	0.68	2.18	19	1
6:D:519:17F:H52	6:D:519:17F:H69	0.68	1.62	7	3
2:E:674:LEU:HD21	6:E:856:17F:H35	0.68	1.65	13	6
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:H37	0.68	1.65	4	1
6:B:208:17F:H30	6:B:208:17F:H42	0.68	1.63	9	1
6:D:519:17F:H40	6:D:519:17F:C37	0.68	2.15	10	1
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:H67	0.68	1.66	13	1
6:E:802:17F:H9A	5:E:803:7Q9:C11	0.68	2.19	20	1
6:D:540:17F:H64	6:D:540:17F:C1X	0.68	2.19	20	13
5:E:841:7Q9:O32	5:E:841:7Q9:C1	0.68	2.42	17	19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:845:7Q9:C314	5:E:845:7Q9:C318	0.68	2.72	1	20
6:D:510:17F:H67	6:D:510:17F:H45	0.68	1.63	4	1
5:E:816:7Q9:C31	5:E:816:7Q9:O11	0.68	2.42	8	8
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H75	0.68	2.19	9	1
5:E:826:7Q9:C35	5:E:826:7Q9:C31	0.67	2.72	20	20
6:A:220:17F:H52	6:A:220:17F:H70	0.67	1.66	2	2
6:D:519:17F:H50	5:D:526:7Q9:C317	0.67	2.19	9	2
6:A:208:17F:H64	6:A:208:17F:C32	0.67	2.19	3	2
6:E:829:17F:H11	5:E:833:7Q9:C38	0.67	2.18	4	3
5:E:838:7Q9:C31	6:E:842:17F:H31	0.67	2.18	4	1
6:D:540:17F:H10	5:D:545:7Q9:C33	0.67	2.19	17	1
1:A:78:PHE:HB2	1:A:111:MET:HG2	0.67	1.65	11	10
1:B:78:PHE:HB2	1:B:111:MET:HG2	0.67	1.67	18	7
6:E:818:17F:H37	6:E:839:17F:H46	0.67	1.66	1	1
6:D:533:17F:H32	6:D:533:17F:C17	0.67	2.18	2	7
6:E:839:17F:H77	6:E:839:17F:H48	0.67	1.65	4	4
6:D:511:17F:H55	6:E:829:17F:H54	0.67	1.66	9	3
6:D:539:17F:H65	6:D:539:17F:C32	0.67	2.09	8	5
3:A:201:GSP:O3G	3:A:201:GSP:O2B	0.67	2.12	7	1
6:D:510:17F:H51	6:D:510:17F:C37	0.67	2.19	17	1
2:D:331:ARG:HA	5:D:538:7Q9:C311	0.67	2.19	15	7
5:D:513:7Q9:C314	5:D:513:7Q9:C310	0.67	2.73	6	20
6:E:818:17F:H5	6:E:818:17F:O8	0.67	1.90	7	15
6:E:875:17F:O1	6:E:875:17F:C6	0.67	2.42	2	9
5:A:205:7Q9:C315	6:E:806:17F:H75	0.67	2.19	20	2
6:A:208:17F:H20A	6:A:219:17F:C10	0.67	2.20	3	1
6:D:510:17F:C17	6:D:533:17F:H20	0.67	2.20	17	2
5:E:834:7Q9:C23	6:E:839:17F:H44	0.67	2.19	15	2
5:D:521:7Q9:C317	5:D:521:7Q9:C313	0.67	2.73	12	20
6:E:819:17F:H49	5:E:836:7Q9:C311	0.67	2.19	10	6
6:E:820:17F:H31	5:E:853:7Q9:C34	0.67	2.19	2	1
6:A:213:17F:H6	5:D:503:7Q9:C14	0.67	2.18	17	1
5:A:216:7Q9:C3	6:D:517:17F:H18A	0.67	2.19	20	2
6:B:208:17F:H64	6:B:208:17F:C30	0.67	2.18	20	1
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:C38	0.67	2.19	8	7
5:E:830:7Q9:O22	5:E:830:7Q9:P	0.67	2.53	2	13
6:D:511:17F:H61	6:D:511:17F:H12	0.67	1.64	17	4
6:D:518:17F:H60	6:D:518:17F:H44	0.67	1.66	3	1
6:E:808:17F:H71	6:E:819:17F:H54	0.67	1.67	5	1
6:E:819:17F:H48	6:E:819:17F:H78	0.67	1.67	5	1
6:E:857:17F:H37	6:E:875:17F:C34	0.67	2.20	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H18A	6:D:517:17F:C10	0.67	2.18	13	4
6:A:213:17F:N1	5:D:507:7Q9:O22	0.67	2.28	14	3
5:E:865:7Q9:C315	5:E:865:7Q9:C311	0.67	2.72	8	20
5:E:830:7Q9:O22	5:E:830:7Q9:O11	0.67	2.12	5	12
6:A:220:17F:H36	5:D:502:7Q9:C311	0.67	2.19	20	4
6:A:219:17F:H46	6:A:219:17F:C41	0.67	2.19	5	2
5:B:210:7Q9:O32	6:D:520:17F:H20A	0.67	1.89	9	1
6:D:510:17F:C1Y	6:D:533:17F:H60	0.67	2.20	9	2
5:E:838:7Q9:C32	6:E:842:17F:H44	0.67	2.20	12	1
5:D:543:7Q9:C3	5:D:543:7Q9:O14	0.67	2.43	18	4
6:D:511:17F:H66	6:D:511:17F:C23	0.67	2.19	18	8
6:D:533:17F:C17	6:D:533:17F:H1	0.67	2.20	5	1
1:A:64:TYR:HB3	1:A:67:MET:HB3	0.67	1.67	1	4
6:E:810:17F:H61	6:E:810:17F:C29	0.67	2.18	10	5
6:A:213:17F:C41	6:E:808:17F:H53	0.67	2.18	3	1
6:D:510:17F:H64	6:D:533:17F:H75	0.67	1.65	5	2
5:A:203:7Q9:C36	5:A:203:7Q9:C311	0.67	2.73	7	3
6:D:511:17F:H2	6:D:511:17F:H18A	0.67	1.66	6	3
6:D:510:17F:H1	6:D:517:17F:H5	0.67	1.65	20	1
6:E:842:17F:H4A	6:E:842:17F:C2	0.67	2.20	20	1
1:A:146:ALA:HB3	3:A:201:GSP:N7	0.67	2.05	10	6
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:O1	0.67	2.28	1	4
3:B:201:GSP:O3G	4:B:202:MG:MG	0.67	1.38	4	20
6:D:540:17F:H68	5:D:545:7Q9:C318	0.67	2.20	4	1
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:HG2	0.67	1.65	5	1
6:D:540:17F:H64	6:D:540:17F:H30	0.67	1.66	20	4
5:B:205:7Q9:C311	6:B:208:17F:H72	0.67	2.20	14	3
6:A:208:17F:H19A	6:A:219:17F:H10	0.67	1.66	11	3
6:D:519:17F:H63	6:D:519:17F:H33	0.67	1.65	10	1
5:D:515:7Q9:C32	6:D:519:17F:H20A	0.67	2.20	18	1
2:E:634:LEU:HB2	5:E:878:7Q9:C315	0.67	2.19	18	1
2:E:660:ARG:HG3	6:E:875:17F:H31	0.67	1.65	7	6
5:D:523:7Q9:C32	6:D:552:17F:H12A	0.67	2.19	5	1
5:D:523:7Q9:O13	6:D:552:17F:N1	0.67	2.28	17	3
1:B:64:TYR:HB3	1:B:67:MET:HB3	0.67	1.67	11	4
6:E:857:17F:C39	6:E:875:17F:H61	0.67	2.16	9	1
6:D:519:17F:H63	6:D:519:17F:C1Z	0.67	2.20	10	1
1:A:47:ASP:HB3	1:B:128:LYS:HG3	0.67	1.67	16	2
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:H39	0.67	1.67	16	2
6:D:510:17F:H8A	6:D:517:17F:H34	0.66	1.65	13	8
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:H9	0.66	2.20	9	7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:539:17F:H38	6:D:539:17F:H63	0.66	1.67	14	6
6:E:839:17F:H47	6:E:839:17F:H77	0.66	1.65	1	1
6:E:839:17F:O7	6:E:839:17F:O10	0.66	2.12	12	18
5:E:844:7Q9:C310	5:E:844:7Q9:C314	0.66	2.73	4	20
5:B:210:7Q9:O32	5:B:210:7Q9:C1	0.66	2.43	7	3
5:E:864:7Q9:C22	5:E:864:7Q9:C37	0.66	2.73	17	11
5:E:849:7Q9:C313	5:E:852:7Q9:C38	0.66	2.73	3	11
6:E:820:17F:H61	5:E:837:7Q9:C34	0.66	2.19	5	2
5:E:809:7Q9:C32	6:E:812:17F:H37	0.66	2.21	6	1
5:E:807:7Q9:C14	6:E:818:17F:H4A	0.66	2.20	7	1
6:A:208:17F:H6	6:A:208:17F:O2	0.66	1.90	10	1
6:E:871:17F:H9A	5:E:872:7Q9:P	0.66	2.30	10	2
6:D:511:17F:H53	6:E:829:17F:H54	0.66	1.67	16	2
6:D:518:17F:H6A	6:D:518:17F:O10	0.66	1.89	1	2
5:E:804:7Q9:C31	5:E:804:7Q9:O22	0.66	2.44	5	10
6:D:540:17F:H1	5:D:545:7Q9:C32	0.66	2.19	18	2
6:D:518:17F:H52	5:E:847:7Q9:C317	0.66	2.19	17	4
6:D:540:17F:H8	5:D:545:7Q9:C33	0.66	2.19	4	1
6:E:808:17F:H20	6:E:810:17F:H20	0.66	1.66	11	2
6:E:819:17F:H2	6:E:819:17F:O2	0.66	1.89	19	19
5:E:874:7Q9:C21	5:E:874:7Q9:O32	0.66	2.43	20	15
5:E:858:7Q9:O32	6:E:875:17F:H10A	0.66	1.89	17	2
5:A:216:7Q9:C318	6:D:517:17F:H69	0.66	2.20	12	3
5:B:205:7Q9:O22	6:B:208:17F:N1	0.66	2.24	5	1
6:E:856:17F:H18	5:E:868:7Q9:C12	0.66	2.20	14	3
5:D:531:7Q9:C318	5:D:531:7Q9:C314	0.66	2.73	1	20
6:E:857:17F:C35	6:E:857:17F:H56	0.66	2.20	17	4
5:B:209:7Q9:C315	5:E:823:7Q9:C312	0.66	2.74	12	8
6:E:802:17F:H64	5:E:804:7Q9:C39	0.66	2.20	14	2
6:A:213:17F:C8	6:A:213:17F:C12	0.66	2.72	11	2
6:E:839:17F:H64	6:E:839:17F:C11	0.66	2.21	20	1
5:A:212:7Q9:C35	5:A:212:7Q9:C39	0.66	2.74	18	13
5:D:550:7Q9:C316	5:D:550:7Q9:C312	0.66	2.74	19	20
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H72	0.66	2.20	8	6
6:D:533:17F:H68	6:D:533:17F:C23	0.66	2.20	3	1
5:A:212:7Q9:C38	5:A:212:7Q9:C313	0.66	2.73	18	5
5:A:211:7Q9:C317	6:A:213:17F:H64	0.66	2.21	14	1
6:B:208:17F:H30	5:B:209:7Q9:C39	0.66	2.20	17	1
5:D:553:7Q9:C318	5:D:553:7Q9:C314	0.66	2.73	11	15
5:E:853:7Q9:O14	5:E:853:7Q9:O21	0.66	2.14	9	9
6:A:213:17F:H34	6:A:213:17F:H40	0.66	1.65	14	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:C17	6:D:533:17F:C19	0.66	2.74	6	6
6:E:819:17F:H39	5:E:836:7Q9:C37	0.66	2.21	3	3
6:A:208:17F:H38	6:B:208:17F:H60	0.66	1.67	7	1
6:E:818:17F:H35	6:E:818:17F:H41	0.66	1.68	13	4
6:D:533:17F:HN1	6:D:533:17F:H18A	0.66	1.49	17	2
6:A:220:17F:H46	6:A:220:17F:H30	0.66	1.67	20	1
6:D:534:17F:O7	6:D:534:17F:O10	0.66	2.14	2	8
6:A:220:17F:H12	6:A:220:17F:H65	0.66	1.67	2	1
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:C35	0.66	2.19	20	4
6:E:808:17F:H47	6:E:808:17F:H78	0.66	1.68	14	5
6:E:871:17F:H53	5:E:872:7Q9:C314	0.66	2.20	16	1
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:C1Y	0.66	2.72	2	5
5:E:843:7Q9:C31	5:E:843:7Q9:O22	0.66	2.44	15	19
6:D:510:17F:H55	6:D:517:17F:H38	0.66	1.67	15	2
6:E:873:17F:H55	6:E:873:17F:C33	0.66	2.20	17	7
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:H65	0.66	1.67	3	1
1:B:118:CYS:SG	1:B:143:GLU:HG2	0.66	2.31	5	1
6:E:871:17F:H11	5:E:872:7Q9:C23	0.66	2.20	5	1
6:A:213:17F:H38	5:D:509:7Q9:C23	0.66	2.20	14	1
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:H9A	0.66	1.91	1	5
6:D:518:17F:H41	5:D:551:7Q9:C310	0.66	2.20	6	8
1:B:112:VAL:HG21	1:B:159:LEU:HA	0.66	1.67	3	2
6:E:839:17F:H35	6:E:839:17F:C1Z	0.66	2.21	4	3
5:B:205:7Q9:C317	6:B:208:17F:H45	0.66	2.21	5	1
6:E:819:17F:H10	6:E:820:17F:H10A	0.66	1.66	17	4
6:D:518:17F:H19	6:D:518:17F:C10	0.66	2.20	11	1
6:E:806:17F:H6	6:E:806:17F:O1	0.66	1.90	20	1
6:D:534:17F:C24	6:D:534:17F:C28	0.65	2.74	7	17
6:E:856:17F:O10	6:E:856:17F:H6A	0.65	1.90	14	14
5:D:548:7Q9:C3	5:D:548:7Q9:O22	0.65	2.43	7	12
6:B:208:17F:H10A	5:E:823:7Q9:C318	0.65	2.20	9	1
6:A:219:17F:H45	5:D:505:7Q9:C312	0.65	2.21	12	1
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H50	0.65	1.65	12	1
5:B:210:7Q9:C315	6:D:520:17F:H76	0.65	2.21	2	1
6:B:208:17F:H47	6:E:812:17F:H70	0.65	1.68	3	1
5:E:838:7Q9:C12	6:E:842:17F:O10	0.65	2.44	7	5
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:H43	0.65	1.67	6	3
6:D:518:17F:H62	6:D:518:17F:H57	0.65	1.67	8	5
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:H63	0.65	2.21	10	1
6:E:857:17F:H67	6:E:875:17F:C32	0.65	2.22	14	1
6:A:208:17F:C1X	6:B:208:17F:H19	0.65	2.17	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:218:7Q9:C318	6:E:829:17F:H71	0.65	2.21	17	1
2:D:292:GLU:HG2	2:D:296:LYS:HD2	0.65	1.68	18	1
6:D:510:17F:C19	5:D:530:7Q9:O32	0.65	2.44	20	1
1:B:36:ILE:HA	1:B:59:ALA:HB2	0.65	1.68	4	3
5:D:554:7Q9:O32	5:D:554:7Q9:O21	0.65	2.14	17	13
6:E:857:17F:C4	6:E:857:17F:O8	0.65	2.44	15	12
6:D:519:17F:C17	6:D:519:17F:O8	0.65	2.45	17	11
5:D:543:7Q9:C31	6:D:552:17F:H29	0.65	2.21	4	6
6:E:871:17F:C17	6:E:871:17F:O8	0.65	2.44	14	7
6:E:873:17F:H60	6:E:873:17F:H44	0.65	1.68	9	4
5:E:838:7Q9:C32	6:E:842:17F:H55	0.65	2.22	13	4
6:A:213:17F:H11A	6:A:213:17F:H39	0.65	1.68	19	1
6:D:539:17F:C31	6:D:539:17F:C19	0.65	2.70	15	17
6:E:806:17F:C30	6:E:806:17F:C26	0.65	2.73	12	10
6:D:540:17F:H8	5:D:545:7Q9:C36	0.65	2.22	5	1
5:D:524:7Q9:C310	6:D:539:17F:H36	0.65	2.21	15	1
6:E:810:17F:H11A	5:E:811:7Q9:C34	0.65	2.22	19	1
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C11	0.65	2.61	2	9
6:E:820:17F:O8	6:E:820:17F:C4	0.65	2.45	20	9
1:B:16:LYS:HB2	3:B:201:GSP:O3B	0.65	1.91	3	2
6:D:510:17F:C6	6:D:517:17F:H11A	0.65	2.21	15	5
1:A:162:GLU:HA	1:A:165:LYS:HE2	0.65	1.68	5	1
5:A:211:7Q9:C312	6:A:213:17F:C35	0.65	2.75	9	1
5:D:542:7Q9:C21	5:D:542:7Q9:C31	0.65	2.75	13	1
6:A:213:17F:C11	6:A:213:17F:C23	0.65	2.74	19	2
6:E:820:17F:H6A	5:E:837:7Q9:C2	0.65	2.22	20	1
5:D:505:7Q9:C31	5:D:505:7Q9:C21	0.65	2.75	2	3
1:A:17:SER:HB2	3:A:201:GSP:O1A	0.65	1.92	6	5
6:E:819:17F:H1A	5:E:838:7Q9:C11	0.65	2.22	6	2
6:A:208:17F:O10	6:A:208:17F:H4	0.65	1.91	7	2
6:E:806:17F:H73	5:E:817:7Q9:C317	0.65	2.20	20	3
6:E:808:17F:C35	6:E:808:17F:H12A	0.65	2.22	17	1
3:A:201:GSP:O3G	4:A:202:MG:MG	0.65	1.40	3	19
2:D:320:GLU:HB3	2:D:321:PRO:HD3	0.65	1.69	18	18
6:D:519:17F:H39	6:D:519:17F:C1X	0.65	2.17	6	11
5:A:215:7Q9:C318	6:D:517:17F:H77	0.65	2.21	11	2
5:E:834:7Q9:O31	6:E:839:17F:H31	0.65	1.92	11	2
6:D:510:17F:C1X	6:D:510:17F:C25	0.65	2.75	12	1
5:D:530:7Q9:O32	5:D:530:7Q9:O21	0.65	2.15	20	16
6:D:534:17F:H38	6:D:534:17F:H69	0.65	1.68	20	5
2:E:671:ARG:HD3	5:E:858:7Q9:C22	0.65	2.22	1	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:857:17F:O1	6:E:857:17F:N1	0.65	2.26	9	3
5:E:870:7Q9:C14	6:E:873:17F:H8A	0.65	2.22	16	7
5:D:507:7Q9:C313	6:E:819:17F:H52	0.65	2.20	5	3
6:A:208:17F:H19A	6:A:219:17F:H10A	0.65	1.67	7	1
6:E:808:17F:H69	5:E:814:7Q9:C310	0.65	2.21	18	3
5:A:212:7Q9:C31	5:A:212:7Q9:O11	0.65	2.45	15	5
6:A:220:17F:H71	5:E:825:7Q9:C314	0.65	2.21	18	1
6:D:510:17F:H19	5:D:530:7Q9:O32	0.65	1.92	20	1
6:D:520:17F:H35	6:D:520:17F:C24	0.65	2.08	5	13
5:E:803:7Q9:C316	5:E:803:7Q9:C312	0.65	2.75	12	20
6:A:219:17F:H75	5:D:505:7Q9:C37	0.65	2.21	2	2
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:H8A	0.65	1.66	5	5
5:D:514:7Q9:O13	5:D:514:7Q9:O21	0.65	2.15	8	12
6:D:510:17F:C30	6:D:517:17F:H71	0.65	2.22	12	2
5:D:505:7Q9:C13	6:D:518:17F:C6	0.65	2.72	19	1
6:D:539:17F:O10	6:D:539:17F:H6A	0.65	1.92	1	12
6:D:540:17F:C36	6:D:540:17F:H30	0.65	2.21	7	8
6:E:820:17F:C26	6:E:820:17F:H38	0.65	2.21	13	12
6:D:517:17F:H50	6:D:517:17F:H70	0.65	1.69	2	2
6:E:839:17F:C36	6:E:839:17F:C11	0.65	2.75	20	5
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:C33	0.65	2.23	4	1
6:E:875:17F:H49	6:E:875:17F:C40	0.65	2.20	17	2
5:E:807:7Q9:C31	5:E:807:7Q9:C21	0.65	2.75	10	6
6:D:510:17F:P1	6:D:517:17F:H4	0.64	2.31	17	7
6:A:208:17F:H49	6:A:208:17F:H70	0.64	1.68	2	4
1:B:82:PHE:HB2	1:B:89:SER:HB2	0.64	1.67	2	4
5:D:503:7Q9:C33	6:D:519:17F:H36	0.64	2.22	3	1
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:C11	0.64	2.75	15	4
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:H9	0.64	1.92	4	1
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:H52	0.64	1.68	4	1
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:C33	0.64	2.22	4	1
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:C36	0.64	2.20	20	2
6:D:510:17F:C18	6:D:517:17F:H9A	0.64	2.21	5	4
5:D:512:7Q9:C317	6:D:534:17F:H35	0.64	2.22	5	2
6:E:810:17F:H61	6:E:819:17F:H75	0.64	1.68	5	1
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H78	0.64	2.21	7	2
6:D:539:17F:H18	6:D:539:17F:C1Z	0.64	2.21	8	1
6:A:208:17F:C1Y	6:A:219:17F:H12A	0.64	2.22	16	3
5:A:205:7Q9:C1	5:A:205:7Q9:O32	0.64	2.44	13	1
2:E:634:LEU:HB2	5:E:878:7Q9:C316	0.64	2.22	7	10
2:E:638:GLN:HB2	5:E:863:7Q9:C312	0.64	2.22	3	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:539:17F:C19	6:D:539:17F:C31	0.64	2.71	5	3
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H44	0.64	2.23	14	1
5:D:549:7Q9:O22	5:D:549:7Q9:C3	0.64	2.44	5	17
6:E:806:17F:O9	6:E:806:17F:O8	0.64	2.14	2	19
6:D:534:17F:H37	6:D:534:17F:H66	0.64	1.67	18	6
6:E:820:17F:H58	6:E:820:17F:C25	0.64	2.20	15	4
5:E:835:7Q9:C311	5:E:835:7Q9:C37	0.64	2.75	16	17
6:D:517:17F:H44	6:D:533:17F:H38	0.64	1.68	18	4
5:E:858:7Q9:C310	6:E:875:17F:H51	0.64	2.22	8	3
6:E:808:17F:H19	6:E:810:17F:H18	0.64	1.67	18	4
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H71	0.64	1.69	1	6
5:D:542:7Q9:O14	5:D:542:7Q9:O21	0.64	2.15	8	2
5:E:864:7Q9:C35	5:E:864:7Q9:O31	0.64	2.46	11	10
2:D:273:ASP:HB2	6:D:540:17F:H56	0.64	1.69	2	2
6:D:520:17F:H47	6:D:520:17F:H71	0.64	1.69	3	3
6:E:808:17F:H51	6:E:808:17F:H74	0.64	1.69	20	3
6:E:808:17F:H58	6:E:808:17F:C1X	0.64	2.21	4	4
5:E:814:7Q9:C37	6:E:820:17F:H77	0.64	2.23	10	2
6:E:806:17F:H5	5:E:811:7Q9:C14	0.64	2.22	14	1
6:A:219:17F:C35	6:A:219:17F:H56	0.64	2.23	1	2
5:B:207:7Q9:O32	5:B:207:7Q9:C1	0.64	2.46	8	8
6:E:857:17F:H11	6:E:875:17F:H59	0.64	1.67	4	2
5:A:211:7Q9:C36	6:A:220:17F:H57	0.64	2.23	6	1
6:D:518:17F:H20	6:D:518:17F:H39	0.64	1.70	18	4
6:E:819:17F:H78	6:E:819:17F:H48	0.64	1.70	17	1
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:C11	0.64	2.45	9	10
5:D:524:7Q9:O32	5:D:524:7Q9:C21	0.64	2.46	8	18
6:E:820:17F:O10	6:E:820:17F:C6	0.64	2.45	19	8
5:E:835:7Q9:C314	5:E:835:7Q9:C310	0.64	2.76	15	20
6:E:871:17F:C21	6:E:871:17F:H59	0.64	2.23	3	5
5:E:822:7Q9:C15	5:E:822:7Q9:C1	0.64	2.75	11	14
5:D:549:7Q9:C32	5:D:549:7Q9:C36	0.64	2.76	19	5
6:D:510:17F:H33	6:D:533:17F:H61	0.64	1.68	9	2
6:E:806:17F:O7	6:E:806:17F:O3	0.64	2.16	18	3
1:A:117:LYS:HE2	3:A:201:GSP:C4	0.64	2.27	1	7
6:A:208:17F:O8	6:A:208:17F:O9	0.64	2.16	16	17
6:D:510:17F:C4	6:D:517:17F:C4	0.64	2.76	10	11
6:D:540:17F:H8A	5:D:545:7Q9:C314	0.64	2.22	18	2
6:E:808:17F:H57	6:E:820:17F:H12A	0.64	1.68	7	6
6:E:808:17F:H30	6:E:808:17F:C1Z	0.64	2.22	8	1
1:B:13:GLY:HA2	3:B:201:GSP:H4'	0.64	1.68	11	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:B:72:MET:SD	1:B:100:ILE:HA	0.64	2.33	13	1
6:D:539:17F:H70	5:D:549:7Q9:O22	0.64	1.92	14	1
6:E:839:17F:H70	6:E:875:17F:C30	0.64	2.23	14	1
6:A:208:17F:H78	6:B:208:17F:C37	0.64	2.22	15	1
6:E:819:17F:C41	6:E:819:17F:H45	0.64	2.23	16	1
5:E:803:7Q9:O32	6:E:808:17F:H6A	0.64	1.92	20	1
5:D:506:7Q9:C11	5:D:506:7Q9:O21	0.64	2.45	7	2
6:D:510:17F:C42	6:D:517:17F:H72	0.64	2.19	5	3
6:D:520:17F:H42	6:D:520:17F:C2X	0.64	2.11	5	2
2:D:272:TRP:CZ3	6:D:540:17F:H71	0.64	2.28	10	3
2:E:642:SER:H	2:E:643:PRO:HD2	0.64	1.51	10	1
5:E:821:7Q9:C3	6:E:839:17F:H4A	0.64	2.22	11	1
6:A:213:17F:O10	6:A:213:17F:H6A	0.64	1.93	14	1
6:E:839:17F:H49	6:E:839:17F:C42	0.64	2.22	18	2
6:E:819:17F:H30	6:E:819:17F:C23	0.64	2.09	17	1
5:E:805:7Q9:O21	5:E:805:7Q9:O13	0.64	2.16	7	20
5:E:822:7Q9:C14	5:E:826:7Q9:O13	0.64	2.46	11	5
5:D:515:7Q9:C318	6:D:519:17F:H52	0.64	2.23	11	1
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:H9A	0.64	1.70	13	1
5:A:217:7Q9:C1	5:A:217:7Q9:C31	0.63	2.77	18	20
6:D:533:17F:O9	6:D:533:17F:O1	0.63	2.16	1	18
6:E:839:17F:O10	6:E:839:17F:C7	0.63	2.46	12	5
6:E:873:17F:H19	6:E:873:17F:C1X	0.63	2.23	3	12
5:E:840:7Q9:C311	5:E:840:7Q9:C36	0.63	2.76	7	6
6:D:510:17F:H53	6:D:533:17F:H55	0.63	1.70	10	2
2:E:631:ARG:HG3	5:E:878:7Q9:C34	0.63	2.24	8	2
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:H70	0.63	2.24	9	4
6:E:808:17F:H38	6:E:810:17F:C20	0.63	2.22	20	2
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:H30	0.63	1.70	19	2
6:D:510:17F:H32	6:D:533:17F:H60	0.63	1.69	19	2
5:D:506:7Q9:C31	6:D:517:17F:C20	0.63	2.75	20	2
5:E:850:7Q9:C311	5:E:850:7Q9:C37	0.63	2.75	18	13
6:D:518:17F:H44	6:D:518:17F:C33	0.63	2.23	3	1
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H65	0.63	2.22	20	5
6:A:219:17F:C34	6:A:219:17F:C38	0.63	2.76	18	5
6:E:808:17F:H32	6:E:819:17F:H11	0.63	1.69	17	1
6:A:208:17F:H37	6:B:208:17F:C19	0.63	2.23	20	1
6:E:806:17F:C26	6:E:806:17F:C30	0.63	2.75	5	10
6:D:534:17F:C28	6:D:534:17F:C24	0.63	2.75	10	3
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:C1X	0.63	2.24	20	1
5:D:522:7Q9:O21	5:D:522:7Q9:O14	0.63	2.16	2	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:523:7Q9:C34	6:D:552:17F:H40	0.63	2.22	14	3
5:B:210:7Q9:C32	6:D:520:17F:H34	0.63	2.23	2	1
6:A:219:17F:H4A	5:D:505:7Q9:C1	0.63	2.24	3	1
5:E:817:7Q9:O12	5:E:817:7Q9:C3	0.63	2.47	4	7
5:E:852:7Q9:C310	5:E:863:7Q9:C38	0.63	2.76	17	4
1:A:32:TYR:CE1	3:A:201:GSP:H5'2	0.63	2.28	13	4
5:A:214:7Q9:O32	5:A:214:7Q9:C21	0.63	2.46	1	17
6:E:806:17F:C17	6:E:806:17F:O8	0.63	2.46	1	1
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:C2X	0.63	2.21	4	2
6:E:806:17F:H4	6:E:806:17F:O10	0.63	1.94	2	4
6:B:208:17F:O8	6:B:208:17F:H4A	0.63	1.92	17	12
6:E:808:17F:H55	6:E:819:17F:C41	0.63	2.22	4	1
5:D:523:7Q9:C32	6:D:552:17F:C12	0.63	2.76	5	1
1:B:6:LEU:HD21	1:B:163:ILE:HD11	0.63	1.70	8	1
6:D:539:17F:H72	5:D:549:7Q9:C31	0.63	2.23	15	1
5:A:206:7Q9:C12	5:A:211:7Q9:O22	0.63	2.47	5	3
6:E:819:17F:H46	5:E:836:7Q9:C311	0.63	2.24	10	5
6:D:510:17F:H55	6:D:533:17F:C42	0.63	2.22	16	4
6:E:857:17F:H77	6:E:875:17F:C34	0.63	2.24	14	1
5:B:210:7Q9:C32	6:D:520:17F:H57	0.63	2.23	18	3
5:D:513:7Q9:C36	5:D:532:7Q9:C39	0.63	2.77	19	9
6:E:857:17F:H78	6:E:875:17F:H61	0.63	1.71	12	3
6:E:873:17F:O9	6:E:873:17F:O1	0.63	2.17	16	11
5:B:205:7Q9:C315	6:B:208:17F:H48	0.63	2.24	19	2
6:D:534:17F:H37	6:D:534:17F:C37	0.63	2.24	18	5
6:D:533:17F:H57	6:D:533:17F:H6A	0.63	1.71	11	4
6:E:808:17F:H54	6:E:810:17F:H51	0.63	1.71	8	1
1:A:117:LYS:HG2	3:A:201:GSP:C6	0.63	2.28	9	2
2:E:605:GLN:HG3	5:E:867:7Q9:C313	0.63	2.23	19	6
6:E:819:17F:H60	6:E:842:17F:C36	0.63	2.23	11	2
6:D:510:17F:H57	6:D:533:17F:H34	0.63	1.69	20	1
1:B:13:GLY:HA2	3:B:201:GSP:C5'	0.63	2.22	6	4
5:A:206:7Q9:C317	6:E:802:17F:H69	0.63	2.24	11	1
6:E:839:17F:H73	6:E:875:17F:H53	0.63	1.69	12	1
5:A:203:7Q9:C318	6:E:802:17F:H76	0.63	2.24	15	1
2:D:388:ARG:HD2	2:E:575:LEU:HG	0.63	1.70	19	1
2:E:598:GLN:HB2	2:E:599:PRO:HD3	0.63	1.69	17	8
6:E:812:17F:O10	6:E:812:17F:H6A	0.63	1.92	15	16
5:E:844:7Q9:C21	5:E:844:7Q9:O13	0.63	2.47	3	18
6:B:208:17F:C26	6:B:208:17F:C30	0.63	2.74	3	4
2:E:634:LEU:HD13	5:E:878:7Q9:C316	0.63	2.24	4	7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:803:7Q9:O32	5:E:803:7Q9:C2	0.63	2.45	17	7
6:E:808:17F:C41	6:E:819:17F:H76	0.63	2.23	6	1
6:A:208:17F:H40	6:A:208:17F:C32	0.63	2.24	16	2
1:B:3:GLU:HG2	1:B:52:LEU:HD23	0.63	1.70	12	1
1:B:117:LYS:HE2	3:B:201:GSP:C4	0.62	2.29	18	7
2:E:591:GLU:HG2	5:E:862:7Q9:C37	0.62	2.24	13	10
6:E:839:17F:O8	6:E:857:17F:H39	0.62	1.93	1	1
5:E:851:7Q9:O22	5:E:851:7Q9:C3	0.62	2.45	12	19
5:A:210:7Q9:C313	6:A:220:17F:H10	0.62	2.23	5	1
6:E:802:17F:C28	6:E:802:17F:H77	0.62	2.23	16	4
5:E:825:7Q9:C313	6:E:842:17F:H75	0.62	2.24	9	1
6:B:208:17F:H8A	5:B:209:7Q9:C39	0.62	2.24	13	1
6:E:857:17F:C36	6:E:875:17F:H60	0.62	2.24	18	1
6:D:517:17F:H52	6:E:839:17F:H76	0.62	1.71	20	1
6:E:875:17F:H6	6:E:875:17F:O3	0.62	1.93	20	8
6:E:819:17F:H1	5:E:838:7Q9:C11	0.62	2.23	2	1
5:B:205:7Q9:C37	6:B:208:17F:C40	0.62	2.77	3	1
6:E:839:17F:H38	5:E:858:7Q9:C39	0.62	2.24	17	4
6:E:808:17F:H20A	6:E:819:17F:C7	0.62	2.24	4	1
6:E:802:17F:H50	6:E:802:17F:H77	0.62	1.69	6	1
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:H32	0.62	1.70	12	1
5:D:503:7Q9:O32	6:D:519:17F:H4	0.62	1.94	13	1
6:A:208:17F:H4	6:A:208:17F:O10	0.62	1.95	14	16
6:E:871:17F:H2	6:E:871:17F:O2	0.62	1.94	19	15
6:D:510:17F:C18	6:D:517:17F:H8	0.62	2.25	7	2
6:D:518:17F:H59	6:D:518:17F:H44	0.62	1.70	15	1
6:D:540:17F:H58	6:D:540:17F:H30	0.62	1.69	18	2
6:E:857:17F:O8	6:E:857:17F:H4	0.62	1.95	12	8
6:E:857:17F:H70	6:E:875:17F:C33	0.62	2.24	11	5
6:B:208:17F:C30	6:B:208:17F:C26	0.62	2.75	2	7
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:C37	0.62	2.23	6	6
5:E:814:7Q9:C313	6:E:820:17F:H54	0.62	2.25	4	4
6:A:208:17F:HN1	6:A:219:17F:C3	0.62	2.07	10	1
6:D:518:17F:H48	6:D:518:17F:C32	0.62	2.24	15	1
5:D:531:7Q9:C21	5:D:531:7Q9:O14	0.62	2.48	4	14
5:A:215:7Q9:C314	6:E:829:17F:H52	0.62	2.25	7	1
6:E:871:17F:H9A	5:E:872:7Q9:O12	0.62	1.94	10	1
1:A:5:LYS:HA	1:A:54:ASP:HB3	0.62	1.71	12	4
5:D:514:7Q9:C21	5:D:514:7Q9:O12	0.62	2.48	6	5
6:D:519:17F:H52	6:D:519:17F:C38	0.62	2.24	1	8
5:D:536:7Q9:C14	5:D:536:7Q9:O12	0.62	2.47	4	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:849:7Q9:C315	5:E:852:7Q9:C38	0.62	2.78	5	7
5:B:210:7Q9:O31	6:D:520:17F:H20A	0.62	1.94	2	1
5:A:217:7Q9:O32	5:A:217:7Q9:C1	0.62	2.48	10	15
2:D:309:GLN:NE2	6:D:533:17F:H58	0.62	2.10	3	1
6:A:213:17F:H73	6:E:808:17F:C30	0.62	2.22	4	1
6:E:829:17F:N1	5:E:852:7Q9:O14	0.62	2.33	20	3
5:D:550:7Q9:C32	6:D:552:17F:H18	0.62	2.24	5	1
6:A:219:17F:H4	6:A:219:17F:O10	0.62	1.93	19	2
6:E:808:17F:H60	6:E:820:17F:C12	0.62	2.23	19	3
2:D:273:ASP:OD1	6:D:540:17F:H20	0.62	1.95	11	1
6:B:208:17F:H61	6:B:208:17F:C30	0.62	2.24	13	1
6:D:517:17F:H70	6:D:517:17F:H54	0.62	1.70	13	1
5:A:214:7Q9:O32	5:A:214:7Q9:O21	0.62	2.18	14	8
5:E:849:7Q9:C34	5:E:852:7Q9:O31	0.62	2.47	20	7
6:A:208:17F:H54	6:A:208:17F:H71	0.62	1.69	12	2
6:A:208:17F:C42	6:B:208:17F:H69	0.62	2.25	15	2
6:A:219:17F:C38	6:A:219:17F:C34	0.62	2.75	10	11
2:E:631:ARG:HG2	5:E:878:7Q9:C37	0.62	2.24	15	9
6:E:819:17F:H32	6:E:819:17F:O9	0.62	1.95	1	7
5:E:830:7Q9:O22	5:E:830:7Q9:C3	0.62	2.45	18	6
6:A:219:17F:H31	5:E:801:7Q9:C32	0.62	2.24	4	1
5:E:803:7Q9:O13	6:E:808:17F:N1	0.62	2.32	5	3
5:A:203:7Q9:C315	6:A:208:17F:H74	0.62	2.25	8	1
6:D:510:17F:H1A	6:D:517:17F:O1	0.62	1.95	20	1
5:A:217:7Q9:O22	5:A:217:7Q9:C3	0.62	2.46	7	17
5:E:817:7Q9:C3	5:E:817:7Q9:P	0.62	2.88	15	20
6:D:510:17F:C17	6:D:517:17F:H9A	0.62	2.24	3	6
6:D:510:17F:H66	5:D:530:7Q9:C317	0.62	2.25	5	2
5:E:849:7Q9:C22	5:E:853:7Q9:O12	0.62	2.48	7	2
6:A:219:17F:H39	6:A:219:17F:C12	0.62	2.25	6	2
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:C23	0.62	2.25	19	4
6:D:518:17F:H30	6:D:518:17F:O2	0.62	1.95	11	1
6:D:539:17F:H72	5:D:549:7Q9:O32	0.62	1.95	15	1
2:D:269:GLN:HG2	6:D:540:17F:H32	0.62	1.69	17	3
6:D:539:17F:H48	5:D:549:7Q9:C23	0.62	2.24	1	2
2:E:708:LYS:HB2	2:E:709:PRO:HD3	0.62	1.72	12	17
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:C8	0.62	2.23	2	4
5:B:209:7Q9:C318	5:E:824:7Q9:C310	0.62	2.78	3	1
2:D:440:LEU:HD11	5:D:543:7Q9:C313	0.62	2.25	3	3
6:D:533:17F:H1	6:D:533:17F:C18	0.62	2.24	5	1
6:A:208:17F:H40	6:A:208:17F:C1Z	0.62	2.24	19	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:519:17F:H40	6:D:519:17F:H62	0.62	1.72	11	1
6:E:818:17F:H11	5:E:834:7Q9:C33	0.62	2.25	20	2
6:A:208:17F:H19	5:A:212:7Q9:C34	0.62	2.24	19	1
6:D:552:17F:C17	6:D:552:17F:C1Y	0.61	2.78	17	19
6:D:511:17F:C3	5:D:532:7Q9:C12	0.61	2.78	3	2
2:D:269:GLN:CG	6:D:540:17F:H32	0.61	2.25	5	6
5:D:523:7Q9:C34	6:D:552:17F:H12A	0.61	2.24	5	1
1:A:46:ILE:HD13	1:A:157:TYR:HA	0.61	1.70	12	2
6:E:839:17F:H11	6:E:839:17F:H57	0.61	1.72	17	3
6:E:842:17F:H29	6:E:842:17F:C23	0.61	2.22	12	8
5:E:858:7Q9:C3	6:E:875:17F:C10	0.61	2.77	3	4
5:D:503:7Q9:C311	6:D:519:17F:H44	0.61	2.25	20	3
5:D:537:7Q9:O32	5:D:537:7Q9:C1	0.61	2.49	12	2
6:A:219:17F:H56	6:D:518:17F:H38	0.61	1.69	5	2
6:D:510:17F:H56	6:D:533:17F:H61	0.61	1.69	6	2
6:D:510:17F:C1X	6:D:517:17F:H8	0.61	2.25	18	2
5:E:825:7Q9:C318	6:E:842:17F:H68	0.61	2.25	7	2
5:D:523:7Q9:C21	5:D:523:7Q9:O32	0.61	2.48	17	15
6:A:220:17F:H37	5:D:502:7Q9:C312	0.61	2.25	19	3
6:E:820:17F:C7	6:E:820:17F:C4	0.61	2.78	5	5
6:E:857:17F:O10	6:E:857:17F:H6A	0.61	1.93	17	14
5:D:512:7Q9:C33	6:D:534:17F:H4	0.61	2.25	4	1
6:E:806:17F:H70	5:E:817:7Q9:C318	0.61	2.25	13	7
6:A:213:17F:H1	5:D:507:7Q9:C3	0.61	2.25	7	1
5:E:868:7Q9:C21	5:E:868:7Q9:O32	0.61	2.49	7	5
5:B:204:7Q9:C37	5:B:204:7Q9:C311	0.61	2.78	14	1
1:A:111:MET:HB3	1:A:139:ILE:HG21	0.61	1.72	16	1
5:A:218:7Q9:C13	6:D:511:17F:H4A	0.61	2.25	17	1
5:E:845:7Q9:C15	5:E:845:7Q9:O12	0.61	2.48	6	20
5:E:849:7Q9:O21	5:E:849:7Q9:O32	0.61	2.18	7	19
6:E:818:17F:H4	6:E:818:17F:O10	0.61	1.95	15	9
6:E:839:17F:C10	6:E:857:17F:H35	0.61	2.26	5	3
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:C3	0.61	2.63	10	1
6:D:510:17F:H48	6:D:510:17F:H60	0.61	1.72	19	1
2:E:620:GLU:HB3	2:E:621:PRO:HD3	0.61	1.70	1	17
5:E:801:7Q9:O22	5:E:801:7Q9:O11	0.61	2.19	17	17
6:E:819:17F:H47	6:E:819:17F:C42	0.61	2.25	2	1
6:D:510:17F:H75	6:E:857:17F:H48	0.61	1.73	3	1
6:A:213:17F:H46	6:A:213:17F:C34	0.61	2.24	8	3
5:D:513:7Q9:C38	6:D:534:17F:H64	0.61	2.25	9	1
6:E:810:17F:HN1A	6:E:819:17F:H6	0.61	1.55	10	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:543:7Q9:C317	6:E:871:17F:H52	0.61	2.25	19	2
5:D:514:7Q9:C311	5:D:514:7Q9:C37	0.61	2.78	18	1
6:A:213:17F:H9	5:D:503:7Q9:C22	0.61	2.26	1	1
5:D:542:7Q9:C1	5:D:553:7Q9:C3	0.61	2.79	1	2
5:D:545:7Q9:C1	5:D:545:7Q9:C31	0.61	2.78	1	18
5:D:556:7Q9:C31	5:D:556:7Q9:O22	0.61	2.49	2	15
6:D:510:17F:C30	6:D:533:17F:H77	0.61	2.26	6	2
6:E:808:17F:C33	6:E:808:17F:H12	0.61	2.25	14	2
6:A:213:17F:H68	6:A:213:17F:H51	0.61	1.71	16	1
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:H33	0.61	1.72	18	1
5:A:211:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:O12	0.61	2.48	20	20
6:D:518:17F:C20	6:D:518:17F:C2X	0.61	2.79	12	10
6:E:873:17F:C20	6:E:873:17F:H39	0.61	2.26	15	6
6:A:219:17F:H71	5:D:505:7Q9:C37	0.61	2.26	4	5
6:E:871:17F:H9A	5:E:872:7Q9:C23	0.61	2.25	6	1
6:D:510:17F:C19	6:D:533:17F:H19A	0.61	2.25	7	1
6:E:842:17F:H39	6:E:842:17F:C1X	0.61	2.20	12	6
6:A:213:17F:C20	6:A:213:17F:H12	0.61	2.26	15	1
6:E:820:17F:H75	5:E:853:7Q9:C36	0.61	2.26	15	1
6:A:213:17F:H74	6:E:810:17F:H53	0.61	1.72	17	1
6:A:220:17F:H72	5:D:515:7Q9:C317	0.61	2.26	18	1
5:A:204:7Q9:O22	5:A:204:7Q9:O11	0.61	2.19	4	18
6:A:219:17F:C35	6:A:219:17F:C31	0.61	2.79	11	3
1:B:68:ARG:HA	1:B:71:TYR:CE1	0.61	2.31	1	4
5:D:526:7Q9:O14	5:D:526:7Q9:O21	0.61	2.19	4	19
6:D:540:17F:O8	6:D:540:17F:O9	0.61	2.19	2	13
5:D:556:7Q9:C15	5:D:556:7Q9:O12	0.61	2.48	3	20
5:E:849:7Q9:C34	5:E:852:7Q9:C31	0.61	2.79	8	6
6:E:829:17F:H39	6:E:829:17F:H11A	0.61	1.72	12	4
5:E:846:7Q9:C2	5:E:846:7Q9:O32	0.61	2.47	17	16
6:A:219:17F:H20	5:E:801:7Q9:C32	0.61	2.25	3	1
6:E:806:17F:H29	6:E:806:17F:H39	0.61	1.72	14	3
6:A:208:17F:H8A	6:B:208:17F:O2	0.61	1.95	6	1
1:A:149:ARG:HG2	1:A:152:VAL:HG21	0.61	1.73	7	1
5:A:210:7Q9:C316	6:A:220:17F:H49	0.61	2.25	11	1
1:A:59:ALA:HB3	1:A:64:TYR:HE2	0.61	1.55	14	1
1:B:19:LEU:HD23	1:B:146:ALA:HB2	0.61	1.71	18	1
6:D:510:17F:H59	6:D:533:17F:C34	0.61	2.25	20	1
5:A:210:7Q9:O22	5:A:210:7Q9:C3	0.61	2.46	16	17
6:D:534:17F:H60	6:D:534:17F:H10A	0.61	1.73	17	12
5:E:804:7Q9:O22	5:E:804:7Q9:O31	0.61	2.19	5	6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:209:7Q9:O22	5:B:209:7Q9:O11	0.61	2.19	19	17
6:D:539:17F:H63	6:D:539:17F:C22	0.61	2.25	3	4
6:E:819:17F:H59	6:E:819:17F:C36	0.61	2.24	13	6
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:C1X	0.61	2.25	3	1
6:D:510:17F:C4	6:D:510:17F:O10	0.61	2.48	10	4
5:D:543:7Q9:C32	6:D:552:17F:H37	0.61	2.26	4	1
5:A:207:7Q9:C33	5:A:216:7Q9:C23	0.61	2.79	7	2
5:D:529:7Q9:C3	5:D:541:7Q9:O22	0.61	2.49	5	3
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H77	0.61	2.25	10	2
5:E:848:7Q9:O14	6:E:873:17F:N1	0.61	2.33	7	2
6:E:818:17F:O10	5:E:821:7Q9:C13	0.61	2.48	16	4
6:D:520:17F:H78	5:E:841:7Q9:C318	0.61	2.25	14	2
6:E:810:17F:H31	6:E:819:17F:H63	0.61	1.73	17	1
6:E:829:17F:H12	5:E:833:7Q9:C35	0.61	2.25	18	1
6:E:839:17F:H40	6:E:839:17F:H33	0.61	1.73	8	3
6:D:533:17F:H40	6:D:533:17F:H72	0.61	1.70	7	3
3:A:201:GSP:O1B	3:A:201:GSP:S1G	0.61	2.59	17	6
5:E:834:7Q9:C15	6:E:856:17F:H2	0.61	2.25	14	3
6:E:839:17F:H9A	6:E:839:17F:C34	0.61	2.26	14	6
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:C36	0.61	2.25	20	3
5:E:805:7Q9:C3	6:E:812:17F:H31	0.61	2.26	13	2
6:E:819:17F:C33	6:E:842:17F:H65	0.61	2.25	19	2
5:D:513:7Q9:C15	5:D:513:7Q9:O12	0.60	2.48	13	20
6:E:839:17F:H77	6:E:839:17F:C27	0.60	2.26	1	3
5:E:846:7Q9:O22	5:E:846:7Q9:O11	0.60	2.19	20	16
5:B:210:7Q9:C1	5:B:210:7Q9:C31	0.60	2.79	4	4
6:E:819:17F:H65	6:E:819:17F:C32	0.60	2.26	2	6
5:D:524:7Q9:O32	5:D:524:7Q9:O21	0.60	2.18	5	9
6:D:511:17F:H8A	5:D:513:7Q9:C12	0.60	2.26	4	1
6:A:213:17F:H37	5:D:509:7Q9:C22	0.60	2.25	6	1
6:E:829:17F:H36	6:E:829:17F:H58	0.60	1.73	8	3
6:E:808:17F:H18A	6:E:810:17F:H18	0.60	1.71	10	1
5:B:205:7Q9:C311	6:B:208:17F:H10A	0.60	2.26	8	5
5:E:851:7Q9:C35	6:E:871:17F:C20	0.60	2.80	6	5
6:B:208:17F:H10	5:B:209:7Q9:C34	0.60	2.26	4	1
6:D:534:17F:H72	5:E:863:7Q9:C317	0.60	2.27	17	2
5:D:507:7Q9:O32	5:D:507:7Q9:O21	0.60	2.19	18	15
6:E:802:17F:C42	6:E:802:17F:H49	0.60	2.26	11	3
6:E:839:17F:C1Z	6:E:839:17F:C23	0.60	2.79	8	11
6:E:802:17F:H77	6:E:802:17F:C28	0.60	2.24	2	2
5:D:503:7Q9:C36	6:D:519:17F:H56	0.60	2.26	5	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:C26	0.60	2.23	7	1
6:A:213:17F:C42	6:E:808:17F:H53	0.60	2.24	17	2
6:A:219:17F:H66	6:D:518:17F:H43	0.60	1.71	7	1
5:B:205:7Q9:C318	6:E:812:17F:H77	0.60	2.25	14	1
5:E:837:7Q9:O22	5:E:853:7Q9:C13	0.60	2.49	16	1
6:D:511:17F:O10	6:D:511:17F:C4	0.60	2.47	7	6
6:D:519:17F:H57	6:D:519:17F:H40	0.60	1.71	16	7
5:E:813:7Q9:C14	5:E:813:7Q9:O12	0.60	2.49	1	20
6:E:839:17F:H19	6:E:839:17F:C31	0.60	2.23	2	10
1:A:68:ARG:HA	1:A:71:TYR:CZ	0.60	2.31	11	8
5:A:215:7Q9:C12	6:D:511:17F:H5	0.60	2.26	3	1
6:A:220:17F:H37	5:D:502:7Q9:C311	0.60	2.26	15	3
6:D:520:17F:H71	5:E:841:7Q9:C318	0.60	2.25	5	3
6:E:819:17F:H47	6:E:819:17F:H77	0.60	1.73	3	1
6:A:213:17F:H39	6:A:213:17F:C33	0.60	2.26	7	1
1:B:32:TYR:CE2	3:B:201:GSP:H5'2	0.60	2.31	8	1
2:E:555:SER:N	6:E:873:17F:H68	0.60	2.11	9	4
6:D:552:17F:H41	6:D:552:17F:H66	0.60	1.73	10	2
6:A:208:17F:H72	6:B:208:17F:H68	0.60	1.73	20	1
5:B:207:7Q9:C14	5:B:207:7Q9:O12	0.60	2.50	5	20
5:B:209:7Q9:C316	5:E:823:7Q9:C312	0.60	2.79	7	3
6:D:520:17F:H4	6:D:520:17F:O10	0.60	1.97	6	6
5:E:821:7Q9:C2	6:E:839:17F:H18	0.60	2.26	6	1
5:E:822:7Q9:C22	5:E:826:7Q9:C35	0.60	2.80	9	6
5:A:205:7Q9:C316	6:E:806:17F:H75	0.60	2.26	7	1
1:B:15:GLY:O	1:B:19:LEU:HG	0.60	1.95	17	2
6:E:808:17F:H20	6:E:810:17F:C20	0.60	2.27	11	2
6:D:540:17F:H65	6:D:540:17F:C1X	0.60	2.26	18	1
5:D:516:7Q9:O11	5:D:516:7Q9:C31	0.60	2.50	11	10
5:D:528:7Q9:O12	5:D:528:7Q9:C13	0.60	2.49	19	20
5:E:844:7Q9:C22	5:E:845:7Q9:C14	0.60	2.80	6	5
5:D:525:7Q9:C21	5:D:525:7Q9:O32	0.60	2.49	7	12
5:A:210:7Q9:O13	6:A:220:17F:N1	0.60	2.34	16	2
5:D:521:7Q9:C31	5:D:521:7Q9:O11	0.60	2.50	17	4
6:E:842:17F:H4A	6:E:842:17F:O4	0.60	1.96	16	1
6:D:519:17F:H58	6:D:519:17F:C36	0.60	2.10	17	1
5:E:870:7Q9:C11	6:E:873:17F:H8A	0.60	2.25	19	1
5:D:524:7Q9:C15	6:D:539:17F:O5	0.60	2.50	2	4
5:E:817:7Q9:C3	5:E:817:7Q9:O12	0.60	2.50	20	12
5:E:868:7Q9:C3	5:E:868:7Q9:O22	0.60	2.48	8	10
5:A:212:7Q9:O22	5:A:212:7Q9:C3	0.60	2.47	8	12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:220:17F:H12	6:A:220:17F:C36	0.60	2.25	2	2
2:E:736:TYR:HD1	5:E:876:7Q9:C310	0.60	2.09	4	7
6:E:808:17F:H30	6:E:808:17F:C32	0.60	2.25	7	6
5:E:845:7Q9:C311	5:E:845:7Q9:C37	0.60	2.79	11	11
6:D:533:17F:H42	5:D:541:7Q9:C313	0.60	2.26	7	2
1:A:68:ARG:HA	1:A:71:TYR:CE1	0.60	2.32	6	3
6:D:511:17F:H2	6:D:511:17F:C18	0.60	2.26	6	2
5:A:203:7Q9:O32	6:A:208:17F:H12A	0.60	1.97	7	1
6:A:219:17F:H76	5:D:505:7Q9:C316	0.60	2.27	9	4
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H11	0.60	2.27	14	2
6:A:208:17F:H64	6:A:208:17F:H45	0.60	1.72	17	1
1:A:37:GLU:HG2	1:A:56:LEU:HD11	0.60	1.72	20	4
5:D:505:7Q9:O32	5:D:505:7Q9:O21	0.60	2.20	6	11
1:A:81:VAL:HG12	1:A:114:VAL:HB	0.60	1.72	2	1
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:H71	0.60	2.27	10	3
6:B:208:17F:H48	6:E:812:17F:H70	0.60	1.73	3	1
2:D:400:LEU:HG	5:D:548:7Q9:C312	0.60	2.26	3	2
6:D:552:17F:H41	6:D:552:17F:C37	0.60	2.26	10	1
6:E:810:17F:H31	6:E:819:17F:C35	0.60	2.26	17	1
5:A:204:7Q9:C31	5:A:204:7Q9:C21	0.60	2.78	18	1
5:B:203:7Q9:O12	5:B:203:7Q9:C15	0.60	2.50	13	20
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:H65	0.60	1.74	7	4
5:E:832:7Q9:C3	5:E:832:7Q9:O22	0.60	2.47	20	12
6:E:871:17F:H58	6:E:871:17F:C2X	0.60	2.26	6	10
6:E:871:17F:O10	6:E:871:17F:C6	0.60	2.46	15	6
5:B:205:7Q9:C316	6:E:812:17F:H75	0.60	2.26	12	1
5:D:549:7Q9:C14	5:D:549:7Q9:O12	0.60	2.50	1	20
6:E:812:17F:O10	6:E:812:17F:C6	0.60	2.47	8	15
5:E:841:7Q9:O22	5:E:841:7Q9:C3	0.60	2.45	11	18
5:B:206:7Q9:C310	6:B:208:17F:H74	0.60	2.27	15	3
6:E:818:17F:H20	5:E:834:7Q9:O32	0.60	1.97	4	1
6:E:819:17F:H10A	6:E:820:17F:C1X	0.60	2.05	4	3
5:E:851:7Q9:C316	6:E:871:17F:H61	0.60	2.26	5	1
6:A:208:17F:H78	6:B:208:17F:H67	0.60	1.73	15	1
5:D:549:7Q9:C11	5:D:551:7Q9:C23	0.60	2.79	18	1
5:A:211:7Q9:C313	5:A:211:7Q9:C38	0.59	2.80	11	6
5:A:215:7Q9:O22	5:A:215:7Q9:C3	0.59	2.47	11	6
6:E:871:17F:H35	6:E:871:17F:H58	0.59	1.74	2	8
5:A:203:7Q9:C3	5:A:203:7Q9:O22	0.59	2.48	2	13
5:E:853:7Q9:C3	5:E:853:7Q9:C12	0.59	2.80	6	5
6:E:856:17F:H29	6:E:856:17F:C33	0.59	2.27	4	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:220:17F:H52	6:A:220:17F:C33	0.59	2.27	6	1
5:E:825:7Q9:C35	6:E:842:17F:H34	0.59	2.27	7	2
5:E:849:7Q9:C34	5:E:852:7Q9:C33	0.59	2.80	7	2
6:E:806:17F:H46	6:E:806:17F:H72	0.59	1.71	11	1
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:C23	0.59	2.27	11	7
5:E:803:7Q9:C31	6:E:810:17F:H18A	0.59	2.26	12	2
5:E:860:7Q9:O32	5:E:860:7Q9:C21	0.59	2.50	4	17
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:C20	0.59	2.27	2	2
6:D:510:17F:H10A	6:D:517:17F:H34	0.59	1.73	2	3
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H68	0.59	1.74	7	4
6:E:829:17F:H37	5:E:830:7Q9:C318	0.59	2.27	5	1
6:D:519:17F:H51	5:D:526:7Q9:C318	0.59	2.27	8	1
6:D:510:17F:H43	6:D:510:17F:H30	0.59	1.72	12	1
5:E:817:7Q9:O32	5:E:817:7Q9:O12	0.59	2.20	12	1
5:A:211:7Q9:C22	6:A:213:17F:H33	0.59	2.27	20	1
5:D:508:7Q9:O12	5:D:508:7Q9:C14	0.59	2.50	4	20
6:A:208:17F:H77	6:A:208:17F:H54	0.59	1.74	11	2
6:E:820:17F:H31	5:E:853:7Q9:C35	0.59	2.27	2	1
6:E:839:17F:H18A	6:E:839:17F:C32	0.59	2.26	2	2
6:A:213:17F:H12	6:A:213:17F:C20	0.59	2.28	16	3
6:A:220:17F:H50	5:E:811:7Q9:C318	0.59	2.27	5	3
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:C18	0.59	2.28	14	3
6:D:511:17F:H43	5:D:513:7Q9:C316	0.59	2.27	17	1
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:H38	0.59	1.75	20	2
5:D:532:7Q9:C39	5:D:532:7Q9:C22	0.59	2.80	18	19
5:E:813:7Q9:C13	5:E:817:7Q9:C22	0.59	2.80	10	9
5:A:206:7Q9:C318	6:E:802:17F:H68	0.59	2.27	2	1
5:D:538:7Q9:C21	5:D:538:7Q9:O32	0.59	2.50	19	10
6:A:208:17F:H68	6:A:208:17F:C23	0.59	2.26	3	1
6:D:510:17F:C27	6:D:517:17F:H37	0.59	2.27	19	3
6:D:511:17F:H76	6:E:829:17F:H50	0.59	1.74	3	1
5:E:834:7Q9:O13	6:E:839:17F:H20A	0.59	1.97	3	1
5:A:216:7Q9:C34	6:D:517:17F:H31	0.59	2.28	12	1
6:E:812:17F:H45	6:E:812:17F:H77	0.59	1.74	12	1
5:A:212:7Q9:C313	6:A:219:17F:H54	0.59	2.27	16	1
6:D:517:17F:C27	6:D:517:17F:C23	0.59	2.78	10	14
6:D:540:17F:H4	6:D:540:17F:O10	0.59	1.95	9	12
6:D:552:17F:H2	6:D:552:17F:O1	0.59	1.98	7	11
5:E:811:7Q9:C15	5:E:811:7Q9:O12	0.59	2.51	20	20
6:A:208:17F:H43	6:A:208:17F:H34	0.59	1.75	2	2
5:A:215:7Q9:C21	5:A:215:7Q9:O32	0.59	2.51	2	12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
2:E:555:SER:OG	6:E:873:17F:H65	0.59	1.98	14	2
6:E:802:17F:C31	6:E:802:17F:C35	0.59	2.66	3	6
2:E:656:VAL:HG13	6:E:857:17F:H64	0.59	1.74	20	5
5:D:523:7Q9:C313	6:D:552:17F:H38	0.59	2.28	5	1
5:E:831:7Q9:C315	6:E:871:17F:H46	0.59	2.28	5	1
6:E:839:17F:C31	6:E:839:17F:H35	0.59	2.28	16	6
6:D:539:17F:H73	5:D:549:7Q9:O32	0.59	1.97	9	1
6:A:220:17F:H66	6:A:220:17F:C23	0.59	2.26	12	1
5:B:205:7Q9:C315	6:E:812:17F:H70	0.59	2.27	15	2
5:D:512:7Q9:C34	6:D:534:17F:H6A	0.59	2.27	20	1
5:A:216:7Q9:O32	5:A:216:7Q9:O21	0.59	2.21	5	15
5:D:509:7Q9:O22	5:D:509:7Q9:C3	0.59	2.44	16	19
5:D:512:7Q9:C13	5:D:512:7Q9:O12	0.59	2.51	19	20
5:D:531:7Q9:O12	5:D:531:7Q9:C14	0.59	2.50	18	20
5:E:821:7Q9:O32	5:E:821:7Q9:O21	0.59	2.21	10	10
5:A:205:7Q9:C3	5:A:205:7Q9:O22	0.59	2.47	2	11
5:D:543:7Q9:C2	5:D:543:7Q9:O32	0.59	2.48	13	9
2:E:634:LEU:HB2	5:E:878:7Q9:C317	0.59	2.27	13	7
5:E:860:7Q9:O32	5:E:860:7Q9:O21	0.59	2.19	2	7
5:E:814:7Q9:C37	6:E:820:17F:H36	0.59	2.28	3	3
5:E:848:7Q9:O31	6:E:873:17F:N1	0.59	2.35	3	3
6:A:208:17F:C38	6:B:208:17F:H69	0.59	2.27	4	1
5:D:515:7Q9:C318	6:D:519:17F:H68	0.59	2.28	4	2
6:E:839:17F:H5	6:E:839:17F:O2	0.59	1.98	18	5
6:A:208:17F:H68	6:A:208:17F:C26	0.59	2.23	5	1
6:E:839:17F:C42	6:E:839:17F:C27	0.59	2.80	5	1
5:E:807:7Q9:C13	6:E:818:17F:H4A	0.59	2.27	6	1
1:B:46:ILE:HG23	1:B:157:TYR:HD1	0.59	1.57	7	1
6:E:819:17F:H40	6:E:820:17F:C23	0.59	2.26	12	1
6:A:208:17F:C25	6:A:219:17F:H12A	0.59	2.28	20	1
6:A:213:17F:H45	6:A:213:17F:C2X	0.59	2.26	8	5
5:D:509:7Q9:O12	5:D:509:7Q9:C13	0.59	2.51	15	20
5:D:542:7Q9:O21	5:D:542:7Q9:O12	0.59	2.21	15	8
6:E:808:17F:H58	6:E:808:17F:C12	0.59	2.28	4	6
6:A:208:17F:H40	6:A:208:17F:H58	0.59	1.74	9	2
6:E:873:17F:H56	6:E:873:17F:H39	0.59	1.74	19	4
6:E:839:17F:C1Z	6:E:839:17F:H39	0.59	2.28	19	2
5:A:204:7Q9:C14	5:A:204:7Q9:O12	0.59	2.51	11	20
6:B:208:17F:H4A	6:B:208:17F:C7	0.59	2.27	7	16
6:E:857:17F:H5	6:E:857:17F:O1	0.59	1.97	4	7
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:C32	0.59	2.27	4	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:520:17F:H76	5:E:827:7Q9:C318	0.59	2.28	6	1
6:D:510:17F:C19	6:D:533:17F:C19	0.59	2.80	7	1
5:E:803:7Q9:C32	6:E:810:17F:H18A	0.59	2.28	14	4
6:A:219:17F:H6A	6:D:518:17F:H9	0.59	1.74	16	3
6:D:510:17F:H48	6:D:510:17F:C33	0.59	2.28	19	1
5:A:205:7Q9:O12	5:A:205:7Q9:C14	0.59	2.51	6	20
2:E:623:ARG:HB2	5:E:859:7Q9:C313	0.59	2.27	12	10
5:E:847:7Q9:C3	5:E:847:7Q9:O22	0.59	2.47	9	13
5:E:850:7Q9:C21	5:E:850:7Q9:O32	0.59	2.51	1	10
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:H6	0.59	1.98	14	4
6:E:819:17F:H65	6:E:819:17F:H59	0.59	1.73	2	1
6:D:533:17F:H42	5:D:541:7Q9:C310	0.59	2.27	4	2
5:D:541:7Q9:C1	5:D:541:7Q9:C14	0.59	2.81	10	6
6:E:810:17F:C1Z	6:E:819:17F:H63	0.59	2.27	4	1
6:E:802:17F:H42	6:E:802:17F:H35	0.59	1.75	5	5
6:D:511:17F:H77	6:D:511:17F:C28	0.59	2.27	9	3
5:E:817:7Q9:C311	5:E:826:7Q9:C313	0.59	2.81	7	2
6:E:839:17F:H57	6:E:839:17F:H35	0.59	1.73	10	3
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:H61	0.59	1.73	15	1
5:D:537:7Q9:C13	5:D:537:7Q9:O12	0.59	2.51	8	20
6:D:510:17F:C11	6:D:517:17F:H8A	0.59	2.28	10	5
6:A:219:17F:C1Y	5:E:801:7Q9:C32	0.59	2.81	4	1
6:E:839:17F:H37	5:E:858:7Q9:C39	0.59	2.28	8	2
2:D:275:LEU:HG	2:E:688:ARG:HD2	0.59	1.75	13	2
2:E:630:ALA:HB1	5:E:878:7Q9:C314	0.59	2.28	17	1
5:E:858:7Q9:C3	6:E:875:17F:H10	0.59	2.27	17	1
6:E:802:17F:H39	5:E:805:7Q9:C38	0.59	2.28	18	1
5:A:205:7Q9:C21	5:A:205:7Q9:O32	0.59	2.51	19	1
6:A:220:17F:H4	6:A:220:17F:O10	0.58	1.97	20	4
5:D:521:7Q9:C14	5:D:521:7Q9:O12	0.58	2.51	14	20
5:D:551:7Q9:C22	5:D:551:7Q9:C13	0.58	2.81	1	13
5:A:206:7Q9:C2	5:A:206:7Q9:O32	0.58	2.49	11	12
6:E:808:17F:C12	6:E:808:17F:H58	0.58	2.27	3	1
6:D:517:17F:C2X	6:D:533:17F:H38	0.58	2.27	17	3
6:B:208:17F:O2	6:B:208:17F:H2	0.58	1.98	6	1
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:HG3	0.58	1.73	7	1
6:D:540:17F:H76	2:E:692:TYR:HE2	0.58	1.58	9	1
2:E:634:LEU:HD11	5:E:863:7Q9:C312	0.58	2.27	10	1
6:D:510:17F:C30	6:D:533:17F:H76	0.58	2.24	16	4
5:D:543:7Q9:C15	5:D:543:7Q9:O12	0.58	2.51	7	19
5:D:550:7Q9:O12	5:D:550:7Q9:C13	0.58	2.52	3	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:816:7Q9:O12	5:E:816:7Q9:C13	0.58	2.51	10	20
5:E:836:7Q9:C15	5:E:836:7Q9:O12	0.58	2.51	18	20
5:E:868:7Q9:C14	5:E:868:7Q9:O12	0.58	2.50	16	20
6:E:806:17F:O1	6:E:806:17F:N1	0.58	2.25	9	5
6:D:540:17F:H35	6:D:540:17F:C33	0.58	2.28	18	8
2:E:641:LEU:HG	5:E:852:7Q9:C313	0.58	2.28	10	3
6:E:819:17F:H78	6:E:819:17F:H47	0.58	1.76	17	3
6:A:208:17F:H65	6:A:208:17F:C23	0.58	2.26	7	1
6:E:808:17F:H46	6:E:810:17F:C35	0.58	2.14	8	2
2:D:292:GLU:HG2	2:D:296:LYS:HE3	0.58	1.74	9	1
6:D:519:17F:C38	6:D:519:17F:H48	0.58	2.28	12	1
6:E:839:17F:H51	5:E:858:7Q9:C313	0.58	2.28	16	2
6:D:540:17F:H1	5:D:545:7Q9:C33	0.58	2.27	13	1
6:A:208:17F:H44	6:A:219:17F:H12A	0.58	1.73	20	1
1:B:47:ASP:HB2	1:B:164:ARG:HH12	0.58	1.57	20	1
5:A:217:7Q9:C1	5:A:217:7Q9:O32	0.58	2.51	18	5
6:E:812:17F:O6	6:E:812:17F:O8	0.58	2.21	7	13
5:E:827:7Q9:C13	5:E:827:7Q9:O12	0.58	2.51	19	20
5:E:877:7Q9:O32	5:E:877:7Q9:C21	0.58	2.51	20	11
5:D:542:7Q9:C1	5:D:553:7Q9:O22	0.58	2.52	12	5
6:E:819:17F:H4	6:E:819:17F:O10	0.58	1.98	16	11
6:D:517:17F:H50	6:D:517:17F:H66	0.58	1.75	10	2
6:D:510:17F:H19	6:D:533:17F:C20	0.58	2.29	7	1
6:D:519:17F:H43	6:D:519:17F:H59	0.58	1.75	7	2
5:B:205:7Q9:C39	6:B:208:17F:H66	0.58	2.29	15	3
6:D:518:17F:O2	6:D:518:17F:H2	0.58	1.99	11	1
5:D:523:7Q9:O22	6:D:552:17F:H19A	0.58	1.98	11	1
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:C23	0.58	2.27	16	2
6:A:213:17F:H49	6:A:213:17F:H68	0.58	1.73	17	1
6:D:552:17F:H9A	6:D:552:17F:C31	0.58	2.28	20	1
5:A:203:7Q9:O12	5:A:203:7Q9:C13	0.58	2.51	7	20
5:A:217:7Q9:C13	5:A:217:7Q9:O12	0.58	2.52	6	20
5:D:544:7Q9:C14	5:D:544:7Q9:O12	0.58	2.51	17	20
2:E:733:LEU:HA	5:E:876:7Q9:C310	0.58	2.29	16	7
5:E:825:7Q9:O12	5:E:825:7Q9:C14	0.58	2.51	5	20
5:E:846:7Q9:C15	5:E:846:7Q9:O12	0.58	2.51	10	20
5:E:876:7Q9:C14	5:E:876:7Q9:O12	0.58	2.52	1	20
6:E:871:17F:O1	6:E:871:17F:H5	0.58	1.99	3	12
6:E:875:17F:C6	6:E:875:17F:O1	0.58	2.51	3	4
5:E:811:7Q9:O21	5:E:826:7Q9:C37	0.58	2.51	5	1
6:A:208:17F:H68	6:A:208:17F:C28	0.58	2.16	8	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:219:17F:H58	5:D:508:7Q9:C317	0.58	2.28	8	1
5:E:843:7Q9:C2	5:E:843:7Q9:O32	0.58	2.49	18	1
6:E:818:17F:H51	5:E:821:7Q9:C318	0.58	2.28	20	1
5:D:501:7Q9:C14	5:D:501:7Q9:O12	0.58	2.51	3	20
5:D:554:7Q9:O22	5:D:554:7Q9:O12	0.58	2.22	1	4
5:E:849:7Q9:C14	5:E:849:7Q9:O12	0.58	2.51	14	20
6:D:511:17F:C28	6:D:511:17F:H77	0.58	2.28	2	2
6:D:540:17F:H65	6:D:540:17F:H30	0.58	1.76	12	5
5:D:544:7Q9:C12	5:D:544:7Q9:O32	0.58	2.51	3	2
5:E:864:7Q9:C32	5:E:874:7Q9:C32	0.58	2.81	3	8
6:D:510:17F:H48	6:D:510:17F:H61	0.58	1.75	4	3
6:D:518:17F:C2X	6:D:518:17F:H20A	0.58	2.29	20	2
5:B:206:7Q9:O22	5:B:206:7Q9:C3	0.58	2.47	9	4
6:D:518:17F:H29	6:D:518:17F:C18	0.58	2.29	11	1
6:A:208:17F:C1Z	6:A:219:17F:H12A	0.58	2.29	16	2
5:D:529:7Q9:C1	5:D:529:7Q9:O22	0.58	2.49	12	1
6:E:857:17F:O8	6:E:857:17F:C4	0.58	2.51	12	1
6:E:806:17F:H68	6:E:806:17F:H46	0.58	1.73	13	1
1:A:147:LYS:HB2	3:A:201:GSP:HN1	0.58	1.59	17	1
6:D:540:17F:C10	5:D:545:7Q9:C33	0.58	2.81	17	1
6:A:213:17F:H19A	6:A:213:17F:O1	0.58	1.98	20	3
1:B:15:GLY:HA2	3:B:201:GSP:H8	0.58	1.59	3	4
5:D:515:7Q9:O12	5:D:515:7Q9:C13	0.58	2.52	17	20
6:E:808:17F:O10	6:E:810:17F:H18	0.58	1.98	1	2
5:E:869:7Q9:C14	5:E:869:7Q9:O12	0.58	2.51	10	20
6:E:839:17F:C23	6:E:839:17F:H33	0.58	2.28	14	5
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:H67	0.58	2.28	4	2
6:D:533:17F:H49	6:E:857:17F:H76	0.58	1.75	7	2
5:D:524:7Q9:O13	5:D:543:7Q9:C14	0.58	2.51	6	1
6:E:820:17F:H44	6:E:820:17F:C31	0.58	2.28	19	6
6:D:519:17F:H52	6:D:519:17F:H67	0.58	1.75	9	2
6:A:213:17F:H54	5:D:503:7Q9:C315	0.58	2.28	10	1
2:E:623:ARG:HB3	5:E:859:7Q9:C310	0.58	2.29	10	1
5:D:501:7Q9:C317	5:E:809:7Q9:C39	0.58	2.82	19	2
5:A:218:7Q9:C14	5:A:218:7Q9:O12	0.58	2.52	10	20
6:D:534:17F:O10	6:D:534:17F:C7	0.58	2.51	2	17
5:E:814:7Q9:C310	6:E:820:17F:H49	0.58	2.28	1	4
1:B:80:CYS:HB3	1:B:93:ILE:HD12	0.58	1.75	20	7
5:B:206:7Q9:O22	5:D:501:7Q9:C12	0.58	2.51	2	4
2:D:273:ASP:HB2	6:D:540:17F:C31	0.58	2.29	14	5
5:D:554:7Q9:O11	5:D:554:7Q9:O22	0.58	2.20	14	12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:820:17F:H61	5:E:837:7Q9:C36	0.58	2.28	7	3
5:E:821:7Q9:C31	5:E:821:7Q9:C21	0.58	2.82	15	3
5:D:513:7Q9:O31	5:D:513:7Q9:O22	0.58	2.22	17	13
6:E:808:17F:C1Y	6:E:819:17F:H9A	0.58	2.28	17	2
5:E:821:7Q9:O22	5:E:821:7Q9:O31	0.58	2.22	20	3
6:D:518:17F:H57	6:D:518:17F:C35	0.58	2.29	11	1
5:E:804:7Q9:C22	6:E:808:17F:H8A	0.58	2.29	16	1
2:E:623:ARG:HD3	5:E:859:7Q9:C310	0.58	2.28	20	1
5:D:505:7Q9:C14	5:D:505:7Q9:O12	0.58	2.51	19	20
5:D:521:7Q9:O22	5:D:521:7Q9:C3	0.58	2.49	15	11
5:D:546:7Q9:C15	5:D:546:7Q9:O12	0.58	2.52	4	20
5:E:814:7Q9:C314	6:E:819:17F:H52	0.58	2.28	18	3
5:E:830:7Q9:C14	5:E:830:7Q9:O12	0.58	2.52	8	20
5:E:833:7Q9:C14	5:E:833:7Q9:O12	0.58	2.52	17	20
5:E:837:7Q9:C13	5:E:837:7Q9:O12	0.58	2.51	15	20
5:E:850:7Q9:O12	5:E:850:7Q9:C14	0.58	2.52	14	20
5:E:878:7Q9:C15	5:E:878:7Q9:O12	0.58	2.52	14	20
5:B:209:7Q9:O12	5:B:209:7Q9:C13	0.58	2.52	6	19
6:E:819:17F:H46	5:E:836:7Q9:C310	0.58	2.29	2	1
2:D:333:LYS:HD3	5:E:878:7Q9:C318	0.58	2.29	10	3
6:E:819:17F:O6	6:E:819:17F:C7	0.58	2.51	17	4
5:E:877:7Q9:O22	5:E:877:7Q9:C3	0.58	2.49	3	5
5:A:218:7Q9:C31	5:A:218:7Q9:O22	0.58	2.51	5	5
5:E:803:7Q9:O13	6:E:808:17F:C2	0.58	2.51	19	3
6:E:819:17F:H42	5:E:836:7Q9:C311	0.58	2.29	5	2
5:B:210:7Q9:C14	5:B:210:7Q9:O12	0.58	2.51	6	1
5:D:502:7Q9:O14	5:D:502:7Q9:O21	0.58	2.21	10	5
1:A:77:GLY:HA3	1:A:163:ILE:HD11	0.58	1.74	13	1
6:A:213:17F:H52	5:D:503:7Q9:C314	0.58	2.29	19	1
5:A:212:7Q9:O13	5:A:212:7Q9:O21	0.58	2.22	1	10
5:D:522:7Q9:O22	5:D:522:7Q9:C3	0.58	2.50	4	18
5:D:536:7Q9:O32	5:D:536:7Q9:C21	0.58	2.52	17	14
6:E:857:17F:C7	6:E:857:17F:H4A	0.58	2.29	4	13
5:E:860:7Q9:C14	5:E:860:7Q9:O12	0.58	2.52	12	20
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:H64	0.58	1.74	2	1
5:D:542:7Q9:P	5:D:542:7Q9:O21	0.58	2.62	9	16
5:E:853:7Q9:C3	5:E:853:7Q9:O22	0.58	2.50	6	13
5:D:537:7Q9:C311	5:D:537:7Q9:C37	0.58	2.81	12	3
6:E:818:17F:H29	5:E:834:7Q9:C32	0.58	2.29	3	1
6:E:819:17F:H42	5:E:836:7Q9:C310	0.58	2.28	4	5
5:E:833:7Q9:C22	5:E:833:7Q9:C13	0.58	2.81	18	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:218:7Q9:O22	5:A:218:7Q9:O31	0.58	2.22	17	5
6:D:517:17F:H76	6:E:839:17F:H73	0.58	1.74	5	1
5:E:825:7Q9:C37	6:E:842:17F:H58	0.58	2.29	17	2
5:A:218:7Q9:C35	6:D:511:17F:H64	0.58	2.29	9	1
6:D:511:17F:H55	6:E:829:17F:C30	0.58	2.28	9	1
6:E:857:17F:H63	6:E:857:17F:C31	0.58	2.24	16	8
6:A:219:17F:H56	5:E:801:7Q9:C36	0.58	2.29	10	1
6:E:829:17F:H12	5:E:833:7Q9:C33	0.58	2.29	10	2
3:B:201:GSP:S1G	3:B:201:GSP:O3A	0.58	2.62	16	3
6:A:219:17F:H19	6:A:219:17F:O8	0.58	1.99	13	1
5:A:216:7Q9:O32	5:B:207:7Q9:C35	0.58	2.52	17	1
6:D:510:17F:H60	6:D:517:17F:H12A	0.58	0.83	20	1
5:A:203:7Q9:C38	5:A:203:7Q9:C313	0.58	2.82	1	2
5:A:206:7Q9:C13	5:A:206:7Q9:P	0.58	2.92	16	9
5:A:215:7Q9:C13	5:A:215:7Q9:O12	0.58	2.51	8	20
6:D:518:17F:C2X	6:D:518:17F:C20	0.58	2.82	1	3
5:E:858:7Q9:C14	5:E:858:7Q9:O12	0.58	2.51	16	20
6:D:510:17F:H12	6:D:517:17F:C9	0.58	2.29	13	4
5:D:535:7Q9:O22	5:D:535:7Q9:C3	0.58	2.49	16	13
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:C10	0.58	2.51	4	4
5:E:840:7Q9:C21	5:E:840:7Q9:O32	0.58	2.52	4	3
2:D:272:TRP:HZ3	6:D:540:17F:H71	0.58	1.59	10	1
1:A:13:GLY:HA2	3:A:201:GSP:C5'	0.58	2.29	20	5
5:A:210:7Q9:O14	5:D:502:7Q9:C12	0.58	2.51	19	1
1:A:22:GLN:O	1:A:26:ASN:HA	0.57	1.99	4	14
5:E:867:7Q9:O31	5:E:867:7Q9:O22	0.57	2.22	8	20
6:E:875:17F:H36	6:E:875:17F:C24	0.57	2.26	17	13
5:D:547:7Q9:O32	5:D:547:7Q9:C2	0.57	2.50	15	13
5:B:210:7Q9:C311	5:E:823:7Q9:C317	0.57	2.82	19	11
5:E:851:7Q9:C35	6:E:871:17F:H20	0.57	2.29	6	4
6:E:856:17F:H53	5:E:868:7Q9:C317	0.57	2.28	6	2
5:E:864:7Q9:C1	5:E:874:7Q9:C32	0.57	2.82	19	4
6:A:213:17F:H52	5:D:503:7Q9:C315	0.57	2.29	13	2
5:D:555:7Q9:O31	6:E:857:17F:H32	0.57	1.99	17	1
6:E:839:17F:C11	6:E:857:17F:H35	0.57	2.29	20	1
1:A:84:ILE:HD12	1:A:123:ARG:HB3	0.57	1.76	2	8
5:A:209:7Q9:O31	5:A:209:7Q9:C13	0.57	2.52	1	1
5:B:205:7Q9:O12	5:B:205:7Q9:C13	0.57	2.52	10	20
5:B:210:7Q9:O12	5:B:210:7Q9:C14	0.57	2.52	14	19
5:D:507:7Q9:C14	5:D:507:7Q9:O12	0.57	2.52	6	20
6:D:510:17F:C28	6:D:517:17F:C22	0.57	2.72	4	10

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:548:7Q9:O12	5:D:548:7Q9:C13	0.57	2.51	6	20
5:E:862:7Q9:C14	5:E:862:7Q9:O12	0.57	2.52	8	20
6:A:208:17F:C20	6:A:219:17F:H10A	0.57	2.29	3	2
2:D:305:GLN:NE2	6:D:533:17F:H10A	0.57	2.14	11	4
1:B:83:ALA:HB3	1:B:86:ASN:HB3	0.57	1.76	19	4
6:A:220:17F:H41	6:A:220:17F:H73	0.57	1.75	8	2
6:D:520:17F:C39	6:D:520:17F:H55	0.57	2.29	9	1
6:E:808:17F:H76	6:E:808:17F:C29	0.57	2.21	14	4
6:A:213:17F:H51	5:D:503:7Q9:C314	0.57	2.29	12	1
6:D:519:17F:H55	5:E:843:7Q9:C318	0.57	2.29	20	1
5:E:822:7Q9:C15	5:E:822:7Q9:O12	0.57	2.53	1	19
5:E:838:7Q9:C15	5:E:838:7Q9:O12	0.57	2.53	7	20
5:E:840:7Q9:O12	5:E:840:7Q9:C13	0.57	2.51	2	20
5:E:861:7Q9:C15	5:E:861:7Q9:O12	0.57	2.53	12	20
5:E:867:7Q9:C15	5:E:867:7Q9:O12	0.57	2.52	11	20
6:D:519:17F:C37	6:D:519:17F:H52	0.57	2.29	8	3
6:E:857:17F:C31	6:E:857:17F:H63	0.57	2.28	8	3
5:B:210:7Q9:C1	5:B:210:7Q9:O32	0.57	2.52	4	1
5:E:817:7Q9:C1	5:E:817:7Q9:O22	0.57	2.51	5	3
5:D:555:7Q9:C3	5:E:833:7Q9:C3	0.57	2.82	7	2
5:D:543:7Q9:C34	6:D:552:17F:H73	0.57	2.29	6	1
6:E:839:17F:H73	6:E:875:17F:C30	0.57	2.29	12	1
6:E:808:17F:H69	5:E:814:7Q9:C311	0.57	2.29	15	1
6:A:219:17F:H68	6:A:219:17F:H61	0.57	1.76	16	1
5:A:214:7Q9:C15	5:A:214:7Q9:C1	0.57	2.83	1	10
6:B:208:17F:O10	6:B:208:17F:C6	0.57	2.46	6	6
5:E:805:7Q9:C14	5:E:805:7Q9:O12	0.57	2.51	14	20
5:E:815:7Q9:C15	5:E:815:7Q9:O12	0.57	2.53	19	20
6:E:818:17F:O10	6:E:818:17F:H4	0.57	1.98	16	5
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:C9	0.57	2.29	2	3
6:A:219:17F:H66	6:D:518:17F:C21	0.57	2.27	3	1
1:B:120:LEU:HD11	3:B:201:GSP:N2	0.57	2.14	4	3
6:D:517:17F:H76	6:E:839:17F:H74	0.57	1.74	7	3
6:D:540:17F:H30	6:D:540:17F:H58	0.57	1.74	4	1
6:E:818:17F:H49	5:E:821:7Q9:C316	0.57	2.29	5	1
6:A:213:17F:O10	6:A:213:17F:C4	0.57	2.48	7	3
6:D:519:17F:H43	6:D:519:17F:C32	0.57	2.29	7	1
6:E:839:17F:C28	6:E:875:17F:H53	0.57	2.29	7	1
5:D:513:7Q9:C311	6:D:534:17F:H65	0.57	2.29	11	1
6:E:808:17F:C18	6:E:810:17F:H20	0.57	2.29	11	3
6:A:219:17F:H48	6:A:219:17F:H75	0.57	1.73	14	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
2:D:340:LYS:HE2	2:E:622:LEU:HD22	0.57	1.76	18	1
5:A:211:7Q9:C23	6:A:213:17F:H33	0.57	2.30	20	1
5:D:530:7Q9:C14	5:D:530:7Q9:O12	0.57	2.53	6	19
5:D:545:7Q9:C1	5:D:545:7Q9:O32	0.57	2.52	16	7
5:D:545:7Q9:C14	5:D:545:7Q9:O12	0.57	2.51	14	20
5:E:828:7Q9:C15	5:E:828:7Q9:O12	0.57	2.53	4	20
5:E:834:7Q9:C14	5:E:834:7Q9:O12	0.57	2.52	10	20
5:E:835:7Q9:C1	5:E:835:7Q9:O22	0.57	2.50	15	7
5:E:843:7Q9:C14	5:E:843:7Q9:O12	0.57	2.53	3	20
5:E:844:7Q9:C15	5:E:844:7Q9:O12	0.57	2.52	20	20
5:E:862:7Q9:O22	5:E:862:7Q9:C1	0.57	2.49	1	13
5:E:878:7Q9:O11	5:E:878:7Q9:O22	0.57	2.23	6	14
5:B:203:7Q9:O32	5:B:203:7Q9:O21	0.57	2.23	13	16
6:D:518:17F:H53	6:D:518:17F:C41	0.57	2.29	4	2
6:E:808:17F:C31	6:E:820:17F:C1X	0.57	2.81	4	3
5:A:215:7Q9:C37	6:D:511:17F:H74	0.57	2.29	5	1
6:D:511:17F:H76	6:E:829:17F:C30	0.57	2.15	7	2
5:E:833:7Q9:C23	6:E:857:17F:H39	0.57	2.29	12	1
6:E:808:17F:H70	6:E:819:17F:C42	0.57	2.29	13	1
6:E:810:17F:H29	6:E:810:17F:C23	0.57	2.17	17	1
5:A:206:7Q9:O22	5:A:206:7Q9:C1	0.57	2.49	1	9
5:D:505:7Q9:C14	6:D:518:17F:O8	0.57	2.52	11	3
6:D:518:17F:O10	6:D:518:17F:C6	0.57	2.50	9	16
5:D:538:7Q9:O32	5:D:538:7Q9:O21	0.57	2.21	17	14
5:D:555:7Q9:O12	5:D:555:7Q9:C13	0.57	2.51	12	19
5:A:203:7Q9:O13	5:A:204:7Q9:C13	0.57	2.52	15	5
5:D:514:7Q9:C15	5:D:514:7Q9:O12	0.57	2.52	9	14
5:E:878:7Q9:C37	5:E:878:7Q9:C311	0.57	2.82	19	9
6:D:517:17F:C17	6:D:517:17F:H1A	0.57	2.29	3	1
5:D:555:7Q9:C2	5:D:555:7Q9:O32	0.57	2.48	5	11
5:E:870:7Q9:O22	5:E:870:7Q9:C1	0.57	2.49	11	5
5:E:813:7Q9:C13	5:E:817:7Q9:O22	0.57	2.53	13	4
1:A:82:PHE:HB2	1:A:89:SER:HB2	0.57	1.77	7	1
6:D:518:17F:H35	6:D:518:17F:H20	0.57	1.74	11	1
5:A:206:7Q9:C13	5:A:206:7Q9:O12	0.57	2.53	3	20
5:B:210:7Q9:C3	5:B:210:7Q9:O22	0.57	2.51	16	13
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:C9	0.57	2.83	9	4
6:D:511:17F:H8A	5:D:513:7Q9:C14	0.57	2.30	16	4
5:D:530:7Q9:C33	5:D:530:7Q9:C37	0.57	2.83	5	20
5:D:541:7Q9:O12	5:D:541:7Q9:C14	0.57	2.52	1	14
5:E:815:7Q9:O11	5:E:815:7Q9:O22	0.57	2.21	19	14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:840:7Q9:C3	5:E:840:7Q9:O22	0.57	2.50	12	8
5:B:210:7Q9:O13	5:B:210:7Q9:C2	0.57	2.52	5	9
6:D:517:17F:C23	6:D:517:17F:C28	0.57	2.71	3	1
5:E:834:7Q9:C12	5:E:858:7Q9:O14	0.57	2.53	17	4
6:E:829:17F:H71	5:E:830:7Q9:C36	0.57	2.30	5	1
6:A:208:17F:O2	6:A:208:17F:C6	0.57	2.53	10	1
6:E:806:17F:O7	6:E:806:17F:P1	0.57	2.62	12	3
6:D:511:17F:H10A	5:D:513:7Q9:C23	0.57	2.29	19	2
1:B:93:ILE:HG21	1:B:113:LEU:HD11	0.57	1.75	17	1
6:D:510:17F:H65	6:D:510:17F:C29	0.57	2.30	18	1
5:A:209:7Q9:C13	5:A:209:7Q9:O12	0.57	2.52	6	20
1:B:84:ILE:HD12	1:B:123:ARG:HB3	0.57	1.76	14	9
5:D:524:7Q9:O12	5:D:524:7Q9:C15	0.57	2.51	5	18
6:E:812:17F:H75	5:E:823:7Q9:C316	0.57	2.30	14	5
5:E:832:7Q9:C14	5:E:832:7Q9:O12	0.57	2.52	20	20
5:B:204:7Q9:C317	6:E:812:17F:H54	0.57	2.30	3	1
6:E:839:17F:H9A	6:E:839:17F:H60	0.57	1.75	5	3
6:E:839:17F:H47	6:E:839:17F:H78	0.57	1.76	5	1
5:A:209:7Q9:C15	5:A:209:7Q9:C32	0.57	2.83	9	2
5:D:514:7Q9:C2	5:D:514:7Q9:O32	0.57	2.51	11	8
5:D:525:7Q9:C14	5:D:525:7Q9:O12	0.57	2.52	16	19
5:D:530:7Q9:C1	5:D:530:7Q9:O22	0.57	2.51	1	7
5:D:532:7Q9:O22	5:D:532:7Q9:C3	0.57	2.49	1	16
5:E:833:7Q9:C1	5:E:833:7Q9:O22	0.57	2.47	13	10
5:E:834:7Q9:C31	5:E:834:7Q9:C35	0.57	2.82	1	19
5:B:203:7Q9:C311	5:B:203:7Q9:C37	0.57	2.80	3	1
6:A:220:17F:H12A	5:D:502:7Q9:C311	0.57	2.30	4	1
5:B:204:7Q9:C36	5:B:204:7Q9:C311	0.57	2.83	18	2
5:A:203:7Q9:C39	6:A:208:17F:H72	0.57	2.29	5	1
6:A:208:17F:H46	6:A:208:17F:C38	0.57	2.27	5	1
2:D:404:SER:HB2	5:D:548:7Q9:C311	0.57	2.30	5	2
6:E:839:17F:H57	6:E:839:17F:H36	0.57	1.76	16	2
1:B:8:VAL:HG12	1:B:16:LYS:HD2	0.57	1.76	7	2
6:B:208:17F:C7	6:B:208:17F:C4	0.57	2.83	7	1
6:D:510:17F:H10A	6:D:517:17F:H59	0.57	1.77	8	2
6:A:219:17F:H64	6:D:518:17F:H47	0.57	1.77	11	1
5:D:502:7Q9:O22	5:D:502:7Q9:O31	0.57	2.23	17	16
5:E:869:7Q9:O22	5:E:869:7Q9:C3	0.57	2.49	8	15
6:A:208:17F:C4	6:A:208:17F:H1	0.57	2.29	8	4
6:D:518:17F:O10	5:D:528:7Q9:C1	0.57	2.53	4	2
6:E:802:17F:H20A	5:E:804:7Q9:C22	0.57	2.30	5	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:826:7Q9:C39	5:E:845:7Q9:C39	0.57	2.83	10	5
5:E:811:7Q9:C12	5:E:817:7Q9:O32	0.57	2.53	8	2
6:A:208:17F:H33	6:A:219:17F:H41	0.57	1.76	20	2
6:A:219:17F:C17	6:A:219:17F:O8	0.57	2.53	16	1
6:A:213:17F:C12	6:A:213:17F:C23	0.57	2.83	19	1
5:D:504:7Q9:C3	5:D:504:7Q9:O22	0.56	2.50	6	11
5:D:513:7Q9:O21	5:D:513:7Q9:C31	0.56	2.53	1	5
5:D:526:7Q9:O12	5:D:526:7Q9:C15	0.56	2.53	20	20
5:D:532:7Q9:O12	5:D:532:7Q9:C15	0.56	2.53	10	20
5:D:549:7Q9:O31	5:D:549:7Q9:C34	0.56	2.53	7	13
5:E:803:7Q9:O12	5:E:803:7Q9:C13	0.56	2.52	7	20
5:E:824:7Q9:C14	5:E:824:7Q9:O12	0.56	2.53	8	20
6:E:857:17F:C4	6:E:857:17F:C7	0.56	2.83	12	11
6:E:875:17F:O7	6:E:875:17F:O10	0.56	2.23	4	18
5:A:212:7Q9:C35	5:A:212:7Q9:C31	0.56	2.83	5	4
5:D:555:7Q9:C15	6:E:857:17F:H5	0.56	2.30	5	3
6:E:842:17F:H64	6:E:842:17F:C32	0.56	2.28	4	1
6:E:857:17F:O5	6:E:875:17F:H4	0.56	2.00	4	1
2:D:400:LEU:HG	5:D:548:7Q9:C310	0.56	2.29	5	1
2:E:631:ARG:HG2	5:E:878:7Q9:C34	0.56	2.30	7	3
5:E:863:7Q9:C13	5:E:863:7Q9:P	0.56	2.93	18	2
6:A:213:17F:C2X	6:A:213:17F:C24	0.56	2.83	16	2
2:D:400:LEU:HG	5:D:548:7Q9:C313	0.56	2.30	12	1
5:A:211:7Q9:C22	6:A:213:17F:H57	0.56	2.30	17	1
6:A:213:17F:H62	6:A:213:17F:H10	0.56	1.75	17	1
6:A:219:17F:H42	5:D:505:7Q9:C37	0.56	2.28	20	1
5:A:212:7Q9:C15	5:A:212:7Q9:O12	0.56	2.53	4	20
6:D:510:17F:P1	6:D:510:17F:HN1	0.56	2.23	5	8
5:E:807:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:O12	0.56	2.54	8	20
5:E:868:7Q9:C34	5:E:868:7Q9:O31	0.56	2.53	11	14
6:E:857:17F:H56	6:E:857:17F:C35	0.56	2.30	18	11
6:E:875:17F:H4	6:E:875:17F:O10	0.56	2.00	2	1
5:E:837:7Q9:O22	5:E:837:7Q9:C1	0.56	2.47	20	13
5:D:513:7Q9:C11	5:D:513:7Q9:O21	0.56	2.53	18	12
1:B:33:ASP:O	3:B:201:GSP:S1G	0.56	2.63	7	5
6:D:517:17F:C42	6:E:839:17F:H74	0.56	2.30	20	3
6:A:219:17F:H52	5:E:816:7Q9:C318	0.56	2.30	10	1
5:E:833:7Q9:O22	6:E:839:17F:H4	0.56	2.00	18	1
5:B:204:7Q9:C3	5:B:204:7Q9:O22	0.56	2.49	2	11
5:B:204:7Q9:O12	5:B:204:7Q9:C14	0.56	2.53	19	20
5:D:535:7Q9:C13	5:D:535:7Q9:O12	0.56	2.54	17	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:539:17F:H72	5:D:549:7Q9:C22	0.56	2.30	14	2
5:E:805:7Q9:C3	5:E:805:7Q9:O22	0.56	2.49	4	15
5:E:834:7Q9:O22	5:E:834:7Q9:O31	0.56	2.22	4	16
5:E:870:7Q9:O12	5:E:870:7Q9:C15	0.56	2.53	10	20
5:E:874:7Q9:C14	5:E:874:7Q9:O12	0.56	2.53	7	20
1:A:92:ASP:HA	1:A:95:HIS:HD2	0.56	1.61	9	2
5:A:211:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:C1	0.56	2.83	18	3
2:D:389:LEU:HD21	5:D:546:7Q9:C313	0.56	2.29	15	4
5:D:503:7Q9:O31	5:D:503:7Q9:O22	0.56	2.23	13	6
6:D:510:17F:HN1	6:D:510:17F:P1	0.56	2.23	7	8
6:E:806:17F:H78	5:E:817:7Q9:C317	0.56	2.30	3	1
5:E:854:7Q9:O14	5:E:854:7Q9:O21	0.56	2.23	15	5
6:A:213:17F:H38	5:D:507:7Q9:C35	0.56	2.30	5	1
5:D:515:7Q9:C2	5:D:515:7Q9:O32	0.56	2.51	12	7
6:D:520:17F:C30	6:D:520:17F:H72	0.56	2.30	7	4
6:E:857:17F:H65	6:E:875:17F:C33	0.56	2.30	7	2
6:E:810:17F:H48	6:E:810:17F:H60	0.56	1.78	8	2
5:D:554:7Q9:O14	5:E:848:7Q9:C12	0.56	2.52	10	3
5:E:805:7Q9:C38	5:E:805:7Q9:C312	0.56	2.83	18	2
6:A:213:17F:H51	5:D:503:7Q9:C313	0.56	2.31	12	1
1:B:144:THR:HG22	1:B:151:GLY:HA3	0.56	1.78	15	2
1:B:117:LYS:HE2	3:B:201:GSP:N7	0.56	2.14	14	1
1:A:147:LYS:HB2	3:A:201:GSP:N1	0.56	2.15	17	1
6:E:806:17F:C7	6:E:806:17F:O9	0.56	2.53	17	1
5:E:863:7Q9:C13	5:E:863:7Q9:O12	0.56	2.54	18	1
6:A:213:17F:H39	6:A:213:17F:C11	0.56	2.30	17	2
5:D:506:7Q9:C2	5:D:506:7Q9:O32	0.56	2.53	19	10
5:D:542:7Q9:O21	5:D:542:7Q9:P	0.56	2.63	15	3
5:D:550:7Q9:O22	5:D:550:7Q9:O11	0.56	2.23	15	17
5:E:854:7Q9:O32	5:E:854:7Q9:O21	0.56	2.23	10	11
5:B:205:7Q9:C313	6:B:208:17F:C42	0.56	2.83	10	7
5:D:516:7Q9:O12	5:D:516:7Q9:C14	0.56	2.53	15	19
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:C42	0.56	2.83	7	2
5:D:555:7Q9:C12	6:E:857:17F:O10	0.56	2.54	3	1
6:D:520:17F:H54	5:E:841:7Q9:C317	0.56	2.30	4	3
5:D:524:7Q9:C12	5:D:524:7Q9:O22	0.56	2.53	20	3
5:D:528:7Q9:O22	5:D:528:7Q9:C3	0.56	2.52	6	8
6:E:871:17F:H1	6:E:871:17F:H4	0.56	1.77	5	1
5:D:523:7Q9:C32	6:D:552:17F:H40	0.56	2.31	14	2
6:E:839:17F:H71	6:E:839:17F:C27	0.56	2.28	20	2
5:E:845:7Q9:C14	5:E:865:7Q9:O22	0.56	2.53	19	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:519:17F:H12A	6:D:519:17F:C20	0.56	2.20	17	1
6:D:533:17F:O2	5:D:541:7Q9:C13	0.56	2.54	17	1
5:D:554:7Q9:O12	5:D:554:7Q9:C13	0.56	2.54	10	20
5:E:809:7Q9:O12	5:E:809:7Q9:C14	0.56	2.53	19	20
5:D:554:7Q9:O22	5:D:554:7Q9:P	0.56	2.64	5	6
5:E:816:7Q9:O32	5:E:828:7Q9:C2	0.56	2.53	12	6
5:E:817:7Q9:C12	5:E:832:7Q9:O13	0.56	2.54	5	5
5:A:218:7Q9:O21	5:A:218:7Q9:O13	0.56	2.22	3	1
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H63	0.56	2.30	13	4
5:D:524:7Q9:C33	5:D:543:7Q9:C34	0.56	2.83	3	3
5:E:814:7Q9:C33	5:E:830:7Q9:O13	0.56	2.53	3	3
2:D:340:LYS:HD3	2:E:626:LEU:HD21	0.56	1.77	17	4
2:D:375:ALA:HB2	5:D:535:7Q9:C35	0.56	2.31	20	3
6:E:839:17F:H77	6:E:839:17F:C28	0.56	2.29	13	7
6:D:510:17F:H54	6:D:517:17F:H72	0.56	1.77	11	2
6:D:511:17F:H53	6:E:829:17F:C30	0.56	2.29	16	1
6:D:511:17F:O9	6:D:511:17F:O8	0.56	2.24	9	17
5:D:553:7Q9:C14	5:D:553:7Q9:O12	0.56	2.54	18	20
6:E:829:17F:O10	6:E:829:17F:C6	0.56	2.52	11	11
5:E:872:7Q9:O12	5:E:872:7Q9:C13	0.56	2.54	11	20
5:A:207:7Q9:C36	5:B:207:7Q9:C314	0.56	2.84	2	2
5:A:216:7Q9:C1	5:A:216:7Q9:O22	0.56	2.48	4	9
6:D:517:17F:C23	6:D:517:17F:C27	0.56	2.74	14	3
6:E:842:17F:H42	6:E:842:17F:C31	0.56	2.29	3	1
5:E:849:7Q9:C37	5:E:852:7Q9:C32	0.56	2.83	4	4
6:D:534:17F:H40	5:D:538:7Q9:C317	0.56	2.30	20	2
6:E:839:17F:H71	6:E:875:17F:H53	0.56	1.78	5	1
6:E:808:17F:H75	6:E:819:17F:H76	0.56	1.76	6	1
6:D:518:17F:H45	5:D:549:7Q9:C311	0.56	2.30	7	1
6:D:520:17F:C27	6:D:520:17F:C39	0.56	2.84	8	1
5:E:822:7Q9:C12	5:E:826:7Q9:O13	0.56	2.54	10	2
6:A:213:17F:H37	6:A:213:17F:C1Z	0.56	2.26	10	2
6:A:213:17F:H66	6:A:213:17F:H43	0.56	1.77	11	1
6:E:842:17F:H59	6:E:842:17F:C36	0.56	2.26	14	1
6:E:806:17F:O3	6:E:806:17F:H8	0.56	2.01	17	1
6:E:812:17F:H61	5:E:824:7Q9:C32	0.56	2.31	17	2
5:E:809:7Q9:C315	6:E:818:17F:H52	0.56	2.31	19	1
5:A:210:7Q9:C13	5:A:210:7Q9:O12	0.56	2.53	16	20
5:D:502:7Q9:C32	5:D:525:7Q9:C22	0.56	2.84	9	8
5:D:506:7Q9:C21	5:D:506:7Q9:O14	0.56	2.54	1	3
5:D:527:7Q9:C1	5:D:527:7Q9:O22	0.56	2.53	16	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:207:7Q9:C1	5:B:207:7Q9:C31	0.56	2.83	16	9
6:D:517:17F:O2	6:D:517:17F:C5	0.56	2.54	13	8
5:D:504:7Q9:C38	5:D:508:7Q9:C313	0.56	2.83	20	3
2:D:429:PHE:CE1	6:D:539:17F:H66	0.56	2.35	4	4
5:A:205:7Q9:C315	6:E:806:17F:H71	0.56	2.31	5	1
5:E:844:7Q9:C2	5:E:844:7Q9:O32	0.56	2.52	5	6
5:A:218:7Q9:C310	6:D:511:17F:H52	0.56	2.30	17	1
5:A:214:7Q9:C15	5:A:214:7Q9:O12	0.56	2.53	20	20
5:E:866:7Q9:C15	5:E:866:7Q9:O12	0.56	2.53	12	20
5:D:525:7Q9:C3	5:D:525:7Q9:O22	0.56	2.51	9	4
6:A:208:17F:C33	6:A:208:17F:H43	0.56	2.31	3	1
5:D:526:7Q9:C313	5:D:544:7Q9:C314	0.56	2.84	7	4
6:A:208:17F:C39	6:B:208:17F:H69	0.56	2.30	4	1
6:D:510:17F:H45	6:D:510:17F:C37	0.56	2.30	4	1
5:E:840:7Q9:O21	5:E:840:7Q9:O32	0.56	2.23	5	1
6:A:208:17F:H19A	6:A:219:17F:C10	0.56	2.31	7	1
6:E:806:17F:H45	6:E:806:17F:H68	0.56	1.74	13	2
1:B:68:ARG:HG2	1:B:72:MET:HE3	0.56	1.78	14	1
6:D:510:17F:H18A	6:D:517:17F:C9	0.56	2.30	18	2
6:E:802:17F:H20	6:E:802:17F:H36	0.56	1.77	20	1
1:B:15:GLY:HA2	3:B:201:GSP:C8	0.56	2.36	3	2
5:D:514:7Q9:C14	5:D:525:7Q9:O22	0.56	2.54	19	3
5:E:824:7Q9:O32	5:E:824:7Q9:O21	0.56	2.24	14	15
5:E:831:7Q9:O12	5:E:831:7Q9:C14	0.56	2.54	5	20
5:E:833:7Q9:O32	5:E:833:7Q9:O21	0.56	2.23	20	13
5:E:849:7Q9:C310	5:E:852:7Q9:C311	0.56	2.84	14	13
6:E:875:17F:H11A	6:E:875:17F:HN1A	0.56	1.60	17	5
5:E:801:7Q9:O32	5:E:801:7Q9:O21	0.56	2.23	17	12
6:E:812:17F:H34	6:E:812:17F:H8	0.56	1.77	3	2
5:A:207:7Q9:O32	5:A:209:7Q9:C13	0.56	2.53	4	1
5:A:211:7Q9:C1	6:A:213:17F:H18	0.56	2.31	7	1
2:D:322:LEU:HD22	2:E:644:LEU:HD12	0.56	1.78	10	1
6:E:812:17F:H77	6:E:812:17F:C26	0.56	2.31	12	1
2:E:645:GLY:HA2	5:E:852:7Q9:C318	0.56	2.31	14	1
6:E:819:17F:H68	5:E:825:7Q9:C318	0.56	2.31	18	1
5:D:526:7Q9:O22	5:D:526:7Q9:C3	0.56	2.52	8	17
5:E:847:7Q9:C14	5:E:847:7Q9:O12	0.56	2.54	5	20
6:D:510:17F:C12	6:D:517:17F:C7	0.56	2.80	14	3
6:E:806:17F:H5	5:E:817:7Q9:C31	0.56	2.31	3	3
2:D:333:LYS:HE2	2:E:633:LYS:HG2	0.56	1.78	4	1
6:D:518:17F:H19	6:D:518:17F:C1X	0.56	2.23	4	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:808:17F:H20A	6:E:819:17F:C10	0.56	2.30	5	1
6:A:213:17F:C33	6:A:213:17F:C24	0.56	2.83	9	2
6:A:219:17F:C6	5:D:505:7Q9:O32	0.56	2.53	6	2
6:E:857:17F:P1	6:E:857:17F:HN1	0.56	2.23	11	6
5:D:531:7Q9:O32	5:D:531:7Q9:C11	0.56	2.54	9	3
6:A:219:17F:H63	6:A:219:17F:C31	0.56	2.23	11	2
2:D:262:GLU:HG3	5:D:545:7Q9:C316	0.56	2.31	11	1
6:D:510:17F:H29	6:D:510:17F:C25	0.56	2.29	12	1
6:A:219:17F:H68	5:D:505:7Q9:C37	0.56	2.30	15	1
5:A:204:7Q9:O13	5:A:211:7Q9:C15	0.56	2.54	18	1
2:E:620:GLU:HB2	2:E:621:PRO:HD3	0.56	1.78	18	2
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:C21	0.56	2.31	18	1
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:C25	0.56	2.31	20	1
6:A:208:17F:C21	6:B:208:17F:H19	0.56	2.27	20	1
5:A:216:7Q9:C14	5:A:216:7Q9:O12	0.55	2.53	19	20
5:D:502:7Q9:C14	5:D:502:7Q9:O12	0.55	2.54	11	20
5:E:826:7Q9:C14	5:E:826:7Q9:O12	0.55	2.54	18	20
5:E:848:7Q9:C14	5:E:848:7Q9:O12	0.55	2.54	3	20
6:E:871:17F:H30	6:E:871:17F:H56	0.55	1.79	10	8
6:E:857:17F:C38	6:E:875:17F:H60	0.55	2.31	2	3
6:A:208:17F:C40	6:B:208:17F:H69	0.55	2.31	4	1
5:A:215:7Q9:C313	6:D:517:17F:H73	0.55	2.31	5	1
6:D:511:17F:H29	6:D:534:17F:H53	0.55	1.77	6	1
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:H1	0.55	2.17	15	3
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:H12	0.55	1.77	14	3
5:A:215:7Q9:C14	6:D:511:17F:H6	0.55	2.31	10	1
5:E:811:7Q9:C3	5:E:822:7Q9:C23	0.55	2.84	10	1
5:E:803:7Q9:C22	6:E:806:17F:H33	0.55	2.31	12	1
5:E:833:7Q9:C312	5:E:852:7Q9:C34	0.55	2.84	19	1
5:E:858:7Q9:O31	6:E:875:17F:H9	0.55	2.01	20	1
5:D:512:7Q9:O11	5:D:512:7Q9:O22	0.55	2.23	7	13
5:D:542:7Q9:O12	5:D:542:7Q9:C13	0.55	2.54	14	19
5:E:852:7Q9:C13	5:E:852:7Q9:O12	0.55	2.53	16	20
5:A:212:7Q9:P	5:A:212:7Q9:O21	0.55	2.65	10	9
6:D:510:17F:O9	6:D:517:17F:C11	0.55	2.54	4	2
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:C20	0.55	2.84	8	2
5:A:211:7Q9:O12	5:A:211:7Q9:C3	0.55	2.54	7	1
6:D:520:17F:C17	6:D:520:17F:O8	0.55	2.54	14	6
6:E:819:17F:H10	6:E:820:17F:H10	0.55	1.77	7	1
5:D:507:7Q9:C12	5:D:527:7Q9:O22	0.55	2.54	16	3
5:E:814:7Q9:C35	6:E:820:17F:H12	0.55	2.30	17	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:806:17F:H4	5:E:811:7Q9:C14	0.55	2.31	13	1
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:C24	0.55	2.31	15	1
5:D:526:7Q9:C315	5:D:544:7Q9:C314	0.55	2.85	1	4
5:E:803:7Q9:C32	6:E:810:17F:H9A	0.55	2.31	12	3
5:E:804:7Q9:C13	5:E:804:7Q9:O12	0.55	2.54	3	20
5:E:827:7Q9:C2	5:E:827:7Q9:O32	0.55	2.53	20	14
5:E:853:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:O12	0.55	2.54	14	19
5:E:863:7Q9:O12	5:E:863:7Q9:C13	0.55	2.54	14	19
5:E:864:7Q9:C15	5:E:864:7Q9:O12	0.55	2.55	17	19
5:A:215:7Q9:C36	6:D:511:17F:H72	0.55	2.32	9	2
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:H11A	0.55	2.31	2	1
1:A:13:GLY:CA	3:A:201:GSP:H5'1	0.55	2.29	4	3
5:D:502:7Q9:C34	5:D:525:7Q9:C23	0.55	2.84	4	1
1:A:58:THR:HG21	1:A:71:TYR:CE1	0.55	2.36	10	3
6:A:213:17F:H29	5:D:503:7Q9:C37	0.55	2.32	12	1
5:D:523:7Q9:C314	6:D:552:17F:H55	0.55	2.32	12	1
5:D:523:7Q9:O32	6:D:552:17F:H39	0.55	2.02	19	1
5:D:503:7Q9:C13	5:D:503:7Q9:O12	0.55	2.55	18	19
6:D:510:17F:N1	6:D:510:17F:P1	0.55	2.80	18	9
5:D:542:7Q9:O31	5:D:542:7Q9:O22	0.55	2.24	3	19
5:D:547:7Q9:C13	5:D:547:7Q9:O12	0.55	2.55	5	20
5:E:811:7Q9:C12	5:E:817:7Q9:C32	0.55	2.85	10	4
5:D:524:7Q9:O22	5:D:524:7Q9:C3	0.55	2.52	6	3
6:D:552:17F:O10	6:D:552:17F:H6A	0.55	2.01	2	9
6:E:802:17F:H32	5:E:807:7Q9:C38	0.55	2.30	2	1
6:D:540:17F:C33	6:D:540:17F:C2X	0.55	2.84	17	6
1:B:117:LYS:HG2	3:B:201:GSP:C6	0.55	2.36	19	2
6:E:842:17F:H38	5:E:877:7Q9:C34	0.55	2.31	7	3
6:A:219:17F:H74	6:A:219:17F:H48	0.55	1.75	6	1
1:B:17:SER:HB2	3:B:201:GSP:O2A	0.55	2.01	7	1
5:D:506:7Q9:C31	6:D:517:17F:H18A	0.55	2.31	11	1
6:E:810:17F:H48	6:E:810:17F:C34	0.55	2.32	16	1
6:D:533:17F:H53	6:E:839:17F:H75	0.55	1.79	17	1
1:A:68:ARG:HA	1:A:71:TYR:CE2	0.55	2.37	4	5
5:D:506:7Q9:C13	5:D:506:7Q9:O12	0.55	2.55	1	20
5:D:522:7Q9:C15	5:D:522:7Q9:O12	0.55	2.55	4	20
5:E:877:7Q9:C14	5:E:877:7Q9:O12	0.55	2.54	14	20
2:D:419:LEU:HB3	2:D:420:PRO:HD3	0.55	1.79	7	4
6:A:208:17F:H4	6:A:208:17F:C1	0.55	2.21	5	1
5:D:513:7Q9:C37	5:D:532:7Q9:C39	0.55	2.85	10	3
5:E:803:7Q9:C314	6:E:810:17F:H72	0.55	2.31	13	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:219:17F:H75	6:A:219:17F:H42	0.55	1.79	12	1
5:E:821:7Q9:O31	6:E:839:17F:H6	0.55	2.02	13	1
5:A:209:7Q9:C13	5:A:209:7Q9:C32	0.55	2.84	14	1
5:E:804:7Q9:O21	6:E:808:17F:H8A	0.55	2.02	14	1
1:B:146:ALA:HB3	3:B:201:GSP:N7	0.55	2.16	16	1
6:D:534:17F:H69	6:D:534:17F:C22	0.55	2.30	20	2
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:C24	0.55	2.26	17	1
5:D:523:7Q9:C14	5:D:523:7Q9:O12	0.55	2.54	14	20
5:D:541:7Q9:O22	5:D:541:7Q9:C3	0.55	2.50	16	10
5:E:826:7Q9:O32	5:E:826:7Q9:O21	0.55	2.25	18	14
6:E:856:17F:H37	5:E:858:7Q9:C317	0.55	2.32	1	2
5:E:859:7Q9:C15	5:E:859:7Q9:O12	0.55	2.54	13	20
5:E:872:7Q9:O32	5:E:872:7Q9:O21	0.55	2.25	5	19
5:E:803:7Q9:O22	5:E:803:7Q9:O11	0.55	2.24	17	14
5:E:814:7Q9:O22	5:E:814:7Q9:C1	0.55	2.49	5	9
5:E:850:7Q9:O32	5:E:850:7Q9:O21	0.55	2.23	11	12
6:A:220:17F:H54	6:A:220:17F:H61	0.55	1.78	5	2
5:E:825:7Q9:C32	6:E:842:17F:H18A	0.55	2.31	20	2
5:D:527:7Q9:O31	5:D:531:7Q9:O31	0.55	2.25	7	8
6:E:873:17F:C20	6:E:873:17F:C2X	0.55	2.82	7	2
5:E:804:7Q9:O31	5:E:804:7Q9:O22	0.55	2.24	17	7
2:E:734:GLU:HG2	2:E:738:LYS:HE3	0.55	1.78	11	1
6:E:808:17F:H56	6:E:820:17F:C12	0.55	2.18	14	1
6:A:213:17F:H60	6:A:213:17F:H42	0.55	1.74	20	1
6:A:213:17F:H47	5:D:507:7Q9:C35	0.55	2.32	20	1
5:D:551:7Q9:O12	5:D:551:7Q9:C15	0.55	2.55	2	20
5:E:823:7Q9:O22	5:E:823:7Q9:O31	0.55	2.24	9	18
5:B:209:7Q9:C2	5:B:209:7Q9:O32	0.55	2.53	8	8
6:A:220:17F:H12A	5:D:502:7Q9:C38	0.55	2.32	5	1
5:E:803:7Q9:C315	6:E:810:17F:H70	0.55	2.32	7	3
6:D:520:17F:H10	6:D:520:17F:O8	0.55	2.01	17	5
5:D:523:7Q9:C32	6:D:552:17F:C2X	0.55	2.84	7	1
6:A:208:17F:H35	6:A:208:17F:C35	0.55	2.32	18	3
6:E:839:17F:H40	6:E:839:17F:H34	0.55	1.79	8	1
6:E:839:17F:H35	6:E:839:17F:H57	0.55	1.79	8	2
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:H37	0.55	1.77	12	1
6:B:208:17F:H12	5:B:209:7Q9:C318	0.55	2.32	13	1
6:D:539:17F:H52	5:E:801:7Q9:C315	0.55	2.32	15	1
5:D:501:7Q9:O22	5:D:501:7Q9:O11	0.55	2.24	13	2
5:D:538:7Q9:C15	5:D:538:7Q9:O12	0.55	2.55	17	19
6:E:806:17F:H73	5:E:817:7Q9:C316	0.55	2.31	1	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:849:7Q9:C313	5:E:852:7Q9:C311	0.55	2.85	14	9
5:E:851:7Q9:C15	5:E:851:7Q9:O12	0.55	2.54	3	20
5:A:204:7Q9:C32	5:A:211:7Q9:C37	0.55	2.85	11	4
6:D:511:17F:H69	6:D:511:17F:H58	0.55	1.78	12	4
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:H30	0.55	1.75	3	3
5:D:549:7Q9:O14	5:D:549:7Q9:O21	0.55	2.24	6	5
6:E:839:17F:H35	6:E:839:17F:C31	0.55	2.31	10	3
1:A:15:GLY:CA	3:A:201:GSP:H8	0.55	2.15	17	2
6:E:839:17F:H10	6:E:857:17F:H35	0.55	1.77	5	1
6:E:856:17F:H18	5:E:868:7Q9:C11	0.55	2.32	5	2
6:E:818:17F:C1X	5:E:834:7Q9:C33	0.55	2.84	7	2
6:D:519:17F:C1Z	6:D:519:17F:C35	0.55	2.85	10	1
6:E:857:17F:H77	6:E:875:17F:H61	0.55	1.78	14	2
6:A:213:17F:H76	6:E:819:17F:H77	0.55	1.79	12	1
6:A:219:17F:H57	5:D:508:7Q9:C317	0.55	2.32	12	1
5:A:209:7Q9:O32	5:A:209:7Q9:O21	0.55	2.24	15	10
5:B:206:7Q9:C15	5:B:206:7Q9:O12	0.55	2.55	11	20
5:E:814:7Q9:O32	5:E:814:7Q9:O21	0.55	2.25	1	10
5:E:817:7Q9:C3	5:E:817:7Q9:O13	0.55	2.55	8	11
5:E:823:7Q9:O12	5:E:823:7Q9:C14	0.55	2.54	1	20
5:E:854:7Q9:C13	5:E:854:7Q9:O12	0.55	2.55	7	20
5:E:855:7Q9:C21	5:E:855:7Q9:O32	0.55	2.55	5	17
6:A:208:17F:C32	6:A:208:17F:C36	0.55	2.84	3	1
5:D:553:7Q9:O22	5:D:553:7Q9:O11	0.55	2.24	20	3
5:A:209:7Q9:C1	5:A:209:7Q9:O22	0.55	2.53	13	11
6:A:208:17F:N1	6:A:219:17F:O2	0.55	2.40	6	2
3:B:201:GSP:S1G	3:B:201:GSP:O1B	0.55	2.65	5	5
2:D:388:ARG:HB3	2:E:575:LEU:HD21	0.55	1.79	5	1
6:A:220:17F:H66	6:A:220:17F:C24	0.55	2.24	6	1
5:D:506:7Q9:C11	5:D:506:7Q9:C3	0.55	2.85	7	1
5:A:215:7Q9:C37	6:D:511:17F:H54	0.55	2.32	8	1
5:D:512:7Q9:C15	6:D:534:17F:H1	0.55	2.31	19	3
1:B:131:GLN:HG2	1:B:141:PHE:CD2	0.55	2.36	9	1
6:E:820:17F:H41	5:E:836:7Q9:C38	0.55	2.32	12	1
5:D:507:7Q9:O31	5:D:509:7Q9:C23	0.55	2.55	14	1
6:E:802:17F:H12	6:E:802:17F:C20	0.55	2.31	18	1
6:E:839:17F:H10A	6:E:857:17F:C22	0.55	2.32	18	1
2:D:340:LYS:HD2	2:E:626:LEU:HD21	0.55	1.78	20	1
2:D:370:LEU:HD21	5:E:877:7Q9:C316	0.55	2.31	1	1
5:D:504:7Q9:O12	5:D:504:7Q9:C13	0.55	2.55	6	20
5:E:831:7Q9:O32	5:E:831:7Q9:O21	0.55	2.25	18	14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:841:7Q9:C1	5:E:841:7Q9:C31	0.55	2.85	18	20
6:A:219:17F:C7	6:A:219:17F:O9	0.55	2.55	2	2
6:D:510:17F:H76	6:D:517:17F:C41	0.55	2.32	2	1
5:B:210:7Q9:C317	6:D:520:17F:H76	0.55	2.31	3	1
5:E:865:7Q9:C21	5:E:865:7Q9:O13	0.55	2.55	10	11
5:E:804:7Q9:O22	5:E:804:7Q9:C35	0.55	2.55	5	7
5:E:804:7Q9:C1	5:E:814:7Q9:C14	0.55	2.85	10	3
6:A:208:17F:H40	6:A:208:17F:H34	0.55	1.78	12	1
6:D:540:17F:HN1	5:D:545:7Q9:C32	0.55	2.15	19	2
2:D:408:LYS:HB3	2:D:409:PRO:HD3	0.55	1.79	13	2
5:A:206:7Q9:C311	6:E:802:17F:H70	0.55	2.32	18	1
5:B:207:7Q9:O22	5:B:207:7Q9:C3	0.54	2.50	1	11
5:E:801:7Q9:O12	5:E:801:7Q9:C13	0.54	2.55	1	20
5:E:863:7Q9:O22	5:E:863:7Q9:C1	0.54	2.54	16	4
5:A:207:7Q9:O22	5:B:203:7Q9:C12	0.54	2.55	11	4
6:D:552:17F:H62	6:D:552:17F:C31	0.54	2.26	15	12
6:E:808:17F:O4	5:E:814:7Q9:C14	0.54	2.56	19	7
5:E:821:7Q9:O12	5:E:821:7Q9:C14	0.54	2.54	11	18
6:E:871:17F:H10A	5:E:872:7Q9:O14	0.54	2.02	2	1
6:D:540:17F:C32	6:D:540:17F:C36	0.54	2.78	20	9
6:E:819:17F:O5	5:E:825:7Q9:C15	0.54	2.55	6	3
6:A:219:17F:H52	5:E:828:7Q9:C317	0.54	2.31	6	1
6:A:213:17F:C11	6:A:213:17F:C34	0.54	2.86	7	1
6:E:829:17F:H36	6:E:829:17F:C32	0.54	2.32	8	2
6:E:806:17F:C30	6:E:806:17F:H68	0.54	2.31	19	3
2:E:740:LEU:HD21	5:E:870:7Q9:C318	0.54	2.32	12	1
5:E:854:7Q9:O14	5:E:854:7Q9:C13	0.54	2.55	15	2
5:E:803:7Q9:C312	6:E:806:17F:H64	0.54	2.32	13	2
5:B:209:7Q9:C36	6:D:520:17F:H61	0.54	2.31	16	1
5:E:869:7Q9:O32	5:E:869:7Q9:C21	0.54	2.54	18	1
5:E:803:7Q9:C2	5:E:803:7Q9:O32	0.54	2.53	11	10
5:E:841:7Q9:C11	5:E:850:7Q9:C22	0.54	2.86	18	4
6:E:873:17F:H44	6:E:873:17F:C32	0.54	2.33	12	5
5:A:212:7Q9:C311	5:A:212:7Q9:C37	0.54	2.83	7	2
6:D:534:17F:O2	6:D:534:17F:O9	0.54	2.24	2	8
5:E:853:7Q9:C23	5:E:878:7Q9:C22	0.54	2.85	3	4
5:D:504:7Q9:C37	5:D:508:7Q9:C313	0.54	2.85	5	2
5:E:845:7Q9:O22	5:E:845:7Q9:C3	0.54	2.52	19	11
5:E:840:7Q9:O32	5:E:840:7Q9:C21	0.54	2.55	5	2
6:B:208:17F:O10	6:B:208:17F:H20A	0.54	2.02	6	1
2:D:322:LEU:HD22	2:E:644:LEU:HD22	0.54	1.79	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:524:7Q9:C13	6:D:539:17F:O5	0.54	2.55	18	2
6:E:819:17F:H20	5:E:838:7Q9:C12	0.54	2.32	12	2
1:A:12:ASP:HA	3:A:201:GSP:O1B	0.54	2.03	13	2
6:E:857:17F:H37	6:E:857:17F:H68	0.54	1.80	14	1
6:B:208:17F:H12	5:B:209:7Q9:C310	0.54	2.32	18	1
6:E:842:17F:H4A	6:E:842:17F:C3	0.54	2.32	20	1
6:A:208:17F:O9	6:A:208:17F:C7	0.54	2.55	19	15
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:O9	0.54	2.26	20	8
5:B:205:7Q9:O32	6:B:208:17F:H1	0.54	2.02	1	1
5:D:527:7Q9:C314	5:D:531:7Q9:C316	0.54	2.86	18	3
5:D:546:7Q9:O22	5:D:546:7Q9:O31	0.54	2.25	16	17
5:E:816:7Q9:O22	5:E:816:7Q9:C1	0.54	2.49	5	16
5:E:853:7Q9:C312	5:E:853:7Q9:C38	0.54	2.81	1	7
6:D:510:17F:C25	6:D:517:17F:H64	0.54	2.33	2	6
5:E:834:7Q9:O13	5:E:834:7Q9:C2	0.54	2.55	20	8
2:D:374:LEU:HD23	5:D:535:7Q9:C39	0.54	2.32	4	5
5:D:515:7Q9:C311	5:D:515:7Q9:C37	0.54	2.85	8	2
5:E:835:7Q9:C317	6:E:856:17F:H67	0.54	2.32	3	2
5:E:835:7Q9:O32	5:E:835:7Q9:O21	0.54	2.26	19	11
6:D:533:17F:H49	6:E:857:17F:C42	0.54	2.33	7	2
6:D:539:17F:C35	6:D:539:17F:H38	0.54	2.33	6	3
6:A:208:17F:O7	6:A:208:17F:P1	0.54	2.65	10	1
6:A:219:17F:O8	6:A:219:17F:C17	0.54	2.56	13	1
5:A:203:7Q9:C15	5:B:203:7Q9:O32	0.54	2.55	16	1
6:A:219:17F:H57	5:E:801:7Q9:C36	0.54	2.32	17	1
5:A:205:7Q9:C33	5:A:212:7Q9:C32	0.54	2.85	20	1
5:E:854:7Q9:C311	5:E:854:7Q9:C37	0.54	2.82	9	16
6:E:857:17F:C7	6:E:857:17F:C4	0.54	2.84	4	2
5:B:206:7Q9:O21	5:B:206:7Q9:C11	0.54	2.55	15	2
5:E:826:7Q9:C33	5:E:845:7Q9:C38	0.54	2.85	4	2
6:A:219:17F:O9	6:D:518:17F:H11A	0.54	2.01	6	1
5:E:849:7Q9:C317	5:E:852:7Q9:C316	0.54	2.85	14	4
5:D:512:7Q9:O13	6:D:534:17F:C4	0.54	2.56	8	2
5:D:507:7Q9:C32	5:D:509:7Q9:C23	0.54	2.85	9	1
6:E:819:17F:H58	6:E:842:17F:H53	0.54	1.80	12	1
5:D:524:7Q9:C15	6:D:539:17F:H1A	0.54	2.32	15	1
6:E:802:17F:O8	6:E:802:17F:H10	0.54	2.02	14	6
5:E:852:7Q9:O22	5:E:852:7Q9:C3	0.54	2.51	12	6
2:E:674:LEU:HD21	6:E:856:17F:H12	0.54	1.78	4	6
6:E:806:17F:H20	5:E:811:7Q9:C22	0.54	2.33	3	1
6:B:208:17F:H12A	5:B:209:7Q9:C39	0.54	2.32	4	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:814:7Q9:C33	5:E:830:7Q9:C22	0.54	2.85	5	2
6:D:540:17F:C2X	6:D:540:17F:C33	0.54	2.86	7	6
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:C26	0.54	2.33	8	1
6:A:219:17F:C26	5:D:505:7Q9:C37	0.54	2.85	10	1
5:E:822:7Q9:O21	5:E:822:7Q9:O12	0.54	2.26	10	1
5:A:215:7Q9:C15	5:A:216:7Q9:O13	0.54	2.56	18	1
6:D:520:17F:C27	6:D:520:17F:H70	0.54	2.33	19	1
1:A:126:ASP:O	1:A:129:GLN:HG2	0.54	2.03	3	3
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:C19	0.54	2.55	18	4
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:H9	0.54	2.03	2	1
5:D:523:7Q9:C3	5:D:523:7Q9:O22	0.54	2.50	19	4
6:E:808:17F:C28	6:E:808:17F:H74	0.54	2.33	7	2
5:E:809:7Q9:C38	6:E:812:17F:H37	0.54	2.32	2	2
5:E:822:7Q9:O31	5:E:822:7Q9:O22	0.54	2.26	10	6
5:A:215:7Q9:C313	5:A:216:7Q9:C316	0.54	2.86	7	2
5:D:555:7Q9:C35	6:E:857:17F:H54	0.54	2.33	4	1
6:E:810:17F:C31	6:E:810:17F:H29	0.54	2.32	5	1
2:D:430:LEU:CD2	6:D:539:17F:H33	0.54	2.32	7	2
5:B:205:7Q9:C315	6:B:208:17F:H44	0.54	2.32	8	2
6:D:540:17F:C36	6:D:540:17F:C32	0.54	2.80	13	2
6:A:220:17F:H67	6:A:220:17F:H48	0.54	1.79	19	2
5:A:206:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:C22	0.54	2.85	11	4
2:D:437:THR:HG23	5:D:543:7Q9:O31	0.54	2.02	12	1
5:E:821:7Q9:C21	5:E:821:7Q9:O14	0.54	2.55	13	1
6:A:213:17F:H74	6:E:810:17F:C30	0.54	2.32	17	1
6:D:539:17F:H47	5:D:549:7Q9:C23	0.54	2.33	18	1
6:D:511:17F:H1A	5:D:513:7Q9:C15	0.54	2.33	20	1
6:E:806:17F:O1	6:E:806:17F:C6	0.54	2.55	20	1
5:A:204:7Q9:O32	5:A:204:7Q9:O21	0.54	2.26	19	16
1:B:147:LYS:HB2	3:B:201:GSP:N1	0.54	2.18	12	2
5:B:210:7Q9:C316	5:D:501:7Q9:C312	0.54	2.85	15	6
5:E:835:7Q9:O12	5:E:835:7Q9:C15	0.54	2.56	9	20
6:D:520:17F:H64	6:D:520:17F:H59	0.54	1.80	5	2
1:A:79:LEU:HD13	1:A:159:LEU:HD22	0.54	1.80	13	3
6:D:540:17F:C34	6:D:540:17F:H35	0.54	2.32	6	3
2:D:273:ASP:CB	6:D:540:17F:H34	0.54	2.20	10	1
6:D:539:17F:H62	6:D:539:17F:C22	0.54	2.33	16	1
1:B:84:ILE:HD13	1:B:118:CYS:HA	0.54	1.78	6	6
5:D:503:7Q9:C31	5:D:503:7Q9:O22	0.54	2.56	18	5
6:E:818:17F:O10	5:E:821:7Q9:C14	0.54	2.56	1	2
5:E:841:7Q9:C13	5:E:841:7Q9:O12	0.54	2.56	9	20

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:847:7Q9:P	5:E:847:7Q9:C14	0.54	2.96	10	3
5:B:206:7Q9:C21	5:B:206:7Q9:O32	0.54	2.56	6	13
6:E:808:17F:C42	6:E:808:17F:H47	0.54	2.32	10	9
6:E:820:17F:C4	6:E:820:17F:C7	0.54	2.85	14	5
6:A:213:17F:H51	5:D:507:7Q9:C318	0.54	2.33	3	2
6:E:839:17F:H43	5:E:858:7Q9:C310	0.54	2.32	18	3
5:E:849:7Q9:C13	5:E:853:7Q9:O14	0.54	2.54	3	2
6:A:219:17F:O10	6:A:219:17F:C6	0.54	2.49	4	2
6:E:808:17F:H57	6:E:820:17F:H29	0.54	1.80	4	1
5:D:502:7Q9:O32	5:D:525:7Q9:C15	0.54	2.55	15	3
6:D:517:17F:H19	6:D:517:17F:H1A	0.54	1.80	10	1
6:D:520:17F:H76	5:E:823:7Q9:C39	0.54	2.33	13	1
6:D:510:17F:C5	6:D:517:17F:H9	0.54	2.32	15	1
6:A:219:17F:O8	6:A:219:17F:H19	0.54	2.03	16	1
2:D:333:LYS:HE3	5:D:538:7Q9:C313	0.54	2.33	17	1
5:E:825:7Q9:O22	5:E:825:7Q9:C3	0.54	2.52	17	15
5:E:825:7Q9:C2	5:E:825:7Q9:O13	0.54	2.56	13	17
2:E:733:LEU:HD12	5:E:876:7Q9:C311	0.54	2.33	7	4
5:D:528:7Q9:C3	5:D:528:7Q9:O22	0.54	2.54	15	6
5:E:811:7Q9:O31	5:E:826:7Q9:C37	0.54	2.56	4	1
1:A:15:GLY:HA3	3:A:201:GSP:C8	0.54	2.38	9	4
6:D:518:17F:O10	5:D:528:7Q9:C2	0.54	2.56	20	6
5:E:821:7Q9:C1	5:E:821:7Q9:O22	0.54	2.50	11	3
6:E:808:17F:O2	5:E:814:7Q9:C14	0.54	2.56	16	5
5:D:516:7Q9:O22	5:D:537:7Q9:C15	0.54	2.55	8	2
6:D:540:17F:H35	6:D:540:17F:C36	0.54	2.26	10	1
5:E:838:7Q9:C32	6:E:842:17F:H50	0.54	2.33	12	1
6:E:873:17F:H39	6:E:873:17F:C20	0.54	2.33	17	2
5:D:515:7Q9:C32	6:D:519:17F:H19	0.54	2.33	20	1
5:A:207:7Q9:C13	5:A:207:7Q9:O12	0.54	2.55	12	20
5:D:544:7Q9:O21	5:D:544:7Q9:O32	0.54	2.26	10	13
5:E:828:7Q9:C1	5:E:828:7Q9:O22	0.54	2.52	14	10
6:E:839:17F:C19	6:E:839:17F:C31	0.54	2.84	2	8
5:D:542:7Q9:C21	5:D:542:7Q9:O31	0.54	2.56	16	4
6:A:213:17F:O8	5:D:503:7Q9:C15	0.54	2.56	3	1
1:B:64:TYR:O	1:B:68:ARG:HB2	0.54	2.02	4	1
5:D:516:7Q9:C34	5:D:516:7Q9:O31	0.54	2.55	14	8
1:A:6:LEU:HD22	1:A:159:LEU:HG	0.54	1.78	13	2
6:D:511:17F:H55	6:E:829:17F:H52	0.54	1.79	8	1
6:E:839:17F:H51	5:E:858:7Q9:C315	0.54	2.33	9	1
3:B:201:GSP:H5'1	3:B:201:GSP:O1B	0.54	2.03	11	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:210:7Q9:C12	5:A:210:7Q9:C34	0.54	2.86	12	1
5:A:216:7Q9:C34	6:D:517:17F:C1Y	0.54	2.86	12	1
6:E:839:17F:O8	6:E:857:17F:H35	0.54	2.03	12	1
5:D:506:7Q9:C3	5:D:506:7Q9:O13	0.54	2.56	17	1
6:D:533:17F:H20A	6:D:533:17F:O1	0.54	2.02	17	1
5:D:538:7Q9:C31	5:D:538:7Q9:O11	0.54	2.56	17	1
5:D:531:7Q9:C312	5:D:531:7Q9:C38	0.54	2.86	18	1
5:D:506:7Q9:C316	6:E:818:17F:H45	0.54	2.32	20	1
5:D:505:7Q9:O22	5:D:505:7Q9:O11	0.53	2.26	6	8
5:D:515:7Q9:O32	5:D:515:7Q9:C2	0.53	2.53	7	8
5:D:529:7Q9:O12	5:D:529:7Q9:C14	0.53	2.56	2	20
5:E:815:7Q9:O32	5:E:815:7Q9:O21	0.53	2.26	10	17
1:A:8:VAL:HG12	1:A:16:LYS:HD2	0.53	1.80	5	4
5:D:525:7Q9:C37	5:D:547:7Q9:C37	0.53	2.86	4	1
5:E:804:7Q9:C13	5:E:815:7Q9:O22	0.53	2.56	6	1
6:D:539:17F:C40	5:D:549:7Q9:O32	0.53	2.56	9	1
2:D:337:LEU:HG	2:E:626:LEU:HB3	0.53	1.80	12	1
6:D:510:17F:C1X	6:D:510:17F:C23	0.53	2.82	12	1
6:D:534:17F:H9A	5:D:538:7Q9:C37	0.53	2.32	17	1
5:E:804:7Q9:C31	6:E:808:17F:C8	0.53	2.83	17	1
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:C21	0.53	2.33	17	2
5:A:203:7Q9:C37	6:A:208:17F:H61	0.53	2.33	19	1
5:B:209:7Q9:C14	5:B:209:7Q9:O12	0.53	2.56	1	1
5:B:210:7Q9:C317	5:E:823:7Q9:C38	0.53	2.87	15	10
5:E:807:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:C21	0.53	2.86	8	6
5:E:861:7Q9:O21	5:E:861:7Q9:O32	0.53	2.25	19	20
6:E:875:17F:P1	6:E:875:17F:C6	0.53	2.96	20	16
5:A:211:7Q9:C1	5:A:211:7Q9:O22	0.53	2.50	3	8
6:B:208:17F:C4	6:B:208:17F:C7	0.53	2.87	8	15
5:D:512:7Q9:O32	5:D:512:7Q9:O21	0.53	2.26	4	14
5:A:209:7Q9:C13	5:A:209:7Q9:O31	0.53	2.56	6	6
6:D:518:17F:O6	6:D:518:17F:C2	0.53	2.55	4	2
2:D:440:LEU:HD22	6:D:552:17F:H78	0.53	1.81	7	1
6:E:808:17F:H30	6:E:808:17F:H33	0.53	1.80	8	1
6:B:208:17F:H42	6:B:208:17F:C1X	0.53	2.33	9	1
5:E:814:7Q9:C313	6:E:820:17F:H49	0.53	2.33	9	1
6:E:829:17F:H34	5:E:830:7Q9:O32	0.53	2.03	18	2
5:D:502:7Q9:C312	5:D:502:7Q9:C38	0.53	2.85	12	3
6:E:839:17F:O8	6:E:839:17F:H5	0.53	2.03	12	1
5:D:502:7Q9:O22	5:D:514:7Q9:C13	0.53	2.56	18	1
6:E:871:17F:C21	6:E:871:17F:C32	0.53	2.86	12	9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:208:17F:H57	6:A:208:17F:C26	0.53	2.33	2	2
1:B:79:LEU:HD13	1:B:159:LEU:HD22	0.53	1.79	2	2
6:D:518:17F:H60	6:D:518:17F:H39	0.53	1.80	3	1
5:E:858:7Q9:C31	6:E:875:17F:H10A	0.53	2.33	17	2
5:E:855:7Q9:O11	5:E:855:7Q9:C14	0.53	2.56	20	4
5:E:809:7Q9:C33	6:E:812:17F:H37	0.53	2.32	6	1
5:E:804:7Q9:O22	5:E:804:7Q9:C31	0.53	2.56	19	4
6:A:220:17F:H64	6:A:220:17F:C12	0.53	2.30	8	1
6:D:539:17F:C18	6:D:539:17F:C31	0.53	2.56	8	1
6:E:808:17F:H72	6:E:819:17F:H54	0.53	1.80	8	1
5:D:529:7Q9:C13	5:D:553:7Q9:O13	0.53	2.56	9	1
5:E:853:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:O11	0.53	2.56	13	1
6:E:820:17F:H76	5:E:830:7Q9:C23	0.53	2.33	14	1
6:E:871:17F:H75	6:E:871:17F:H48	0.53	1.81	17	1
6:E:806:17F:C40	5:E:817:7Q9:C318	0.53	2.85	20	2
2:D:429:PHE:CD1	6:D:539:17F:H69	0.53	2.38	19	3
5:E:825:7Q9:C1	5:E:825:7Q9:C31	0.53	2.86	7	15
5:E:876:7Q9:C3	5:E:876:7Q9:O22	0.53	2.52	8	4
6:E:820:17F:H19A	5:E:853:7Q9:C33	0.53	2.33	8	2
6:A:213:17F:C12	6:A:213:17F:C8	0.53	2.86	19	2
1:A:15:GLY:HA2	3:A:201:GSP:H8	0.53	1.62	14	5
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:H18	0.53	1.80	6	2
5:E:840:7Q9:O32	5:E:841:7Q9:C22	0.53	2.56	7	2
5:A:207:7Q9:C36	5:B:207:7Q9:C34	0.53	2.87	10	1
6:E:808:17F:C22	6:E:810:17F:H32	0.53	2.34	13	3
5:E:843:7Q9:O22	5:E:843:7Q9:O31	0.53	2.27	17	4
6:D:518:17F:H20A	6:D:518:17F:C2X	0.53	2.33	17	5
5:E:853:7Q9:C3	5:E:853:7Q9:C11	0.53	2.87	20	3
6:D:533:17F:O2	5:D:541:7Q9:C15	0.53	2.56	3	1
5:A:205:7Q9:C13	5:A:210:7Q9:O32	0.53	2.56	4	3
5:D:543:7Q9:C1	5:D:543:7Q9:O22	0.53	2.54	17	6
6:A:219:17F:H71	5:D:505:7Q9:C38	0.53	2.33	20	3
5:E:840:7Q9:C34	5:E:841:7Q9:C22	0.53	2.86	11	2
6:A:213:17F:H51	6:A:213:17F:C38	0.53	2.33	16	1
5:D:515:7Q9:O13	5:D:525:7Q9:C13	0.53	2.57	1	1
2:E:605:GLN:HB2	5:E:867:7Q9:C313	0.53	2.34	1	1
5:E:836:7Q9:O32	5:E:836:7Q9:O21	0.53	2.27	20	13
6:E:839:17F:O2	6:E:839:17F:H5	0.53	2.04	11	4
1:A:161:ARG:NH1	1:B:131:GLN:HB3	0.53	2.18	2	1
6:D:534:17F:H6	5:D:538:7Q9:C14	0.53	2.33	2	1
6:E:856:17F:O9	6:E:856:17F:O8	0.53	2.27	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:208:17F:C24	6:A:219:17F:H12A	0.53	2.34	4	2
6:B:208:17F:H35	6:B:208:17F:C24	0.53	2.29	17	3
5:D:514:7Q9:C35	5:D:516:7Q9:C39	0.53	2.86	20	3
5:D:526:7Q9:C313	5:D:544:7Q9:C313	0.53	2.86	4	2
6:E:871:17F:H32	6:E:871:17F:H12	0.53	1.81	7	3
5:B:203:7Q9:C314	5:E:803:7Q9:C318	0.53	2.86	7	1
5:E:833:7Q9:O22	6:E:839:17F:H4A	0.53	2.02	8	1
5:A:217:7Q9:O11	5:A:217:7Q9:C13	0.53	2.56	10	1
6:D:517:17F:H70	6:D:517:17F:C30	0.53	2.33	12	1
6:E:819:17F:C33	6:E:842:17F:H53	0.53	2.33	12	2
5:E:832:7Q9:C21	5:E:832:7Q9:O32	0.53	2.57	16	4
5:E:803:7Q9:C313	6:E:806:17F:H64	0.53	2.33	13	1
5:A:216:7Q9:O22	5:A:216:7Q9:C1	0.53	2.55	9	7
1:B:84:ILE:CD1	1:B:118:CYS:HA	0.53	2.33	17	6
5:E:809:7Q9:C14	6:E:818:17F:O1	0.53	2.55	1	2
5:E:817:7Q9:C15	5:E:817:7Q9:O12	0.53	2.57	2	4
6:A:219:17F:O4	5:D:504:7Q9:C15	0.53	2.57	19	3
5:D:508:7Q9:O22	5:D:508:7Q9:C3	0.53	2.52	17	9
6:D:510:17F:P1	6:D:510:17F:N1	0.53	2.82	14	10
5:D:554:7Q9:O12	5:D:554:7Q9:O22	0.53	2.27	13	7
6:E:820:17F:H4A	6:E:820:17F:O8	0.53	2.02	3	4
2:D:342:SER:HB3	2:D:343:PRO:HD3	0.53	1.78	4	1
6:D:510:17F:C17	6:D:517:17F:H10	0.53	2.33	4	2
6:D:533:17F:O10	6:D:533:17F:H4	0.53	2.03	17	4
5:D:516:7Q9:O22	5:D:548:7Q9:C15	0.53	2.57	5	3
6:D:517:17F:H74	6:D:533:17F:C30	0.53	2.34	5	2
5:E:838:7Q9:O21	5:E:838:7Q9:C15	0.53	2.57	5	2
1:B:46:ILE:HG23	1:B:157:TYR:CD1	0.53	2.38	7	1
6:D:511:17F:H42	6:D:534:17F:C29	0.53	2.26	13	1
6:A:213:17F:HN1A	5:D:507:7Q9:C23	0.53	2.17	1	1
6:D:510:17F:H6	6:D:517:17F:C4	0.53	2.34	6	4
5:E:853:7Q9:O31	5:E:853:7Q9:C11	0.53	2.56	5	1
5:D:509:7Q9:C312	5:D:531:7Q9:C316	0.53	2.87	20	2
5:E:834:7Q9:C23	5:E:858:7Q9:C35	0.53	2.87	7	1
6:A:219:17F:C26	5:D:505:7Q9:C312	0.53	2.86	9	2
6:B:208:17F:O4	5:B:209:7Q9:C15	0.53	2.57	9	3
6:D:518:17F:O9	6:D:518:17F:O1	0.53	2.26	12	4
5:D:503:7Q9:C312	5:D:503:7Q9:C38	0.53	2.83	13	2
1:B:117:LYS:HE2	3:B:201:GSP:C5	0.53	2.38	14	1
1:B:126:ASP:OD2	1:B:128:LYS:HB3	0.53	2.04	16	1
5:B:204:7Q9:O13	5:B:205:7Q9:O12	0.53	2.26	16	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:531:7Q9:O21	5:D:531:7Q9:O32	0.53	2.27	19	15
6:E:810:17F:O7	6:E:810:17F:O10	0.53	2.27	20	17
5:D:524:7Q9:C15	5:D:524:7Q9:O12	0.53	2.57	15	2
6:D:534:17F:O10	6:D:534:17F:H9	0.53	2.04	7	9
1:A:72:MET:HA	1:A:78:PHE:HZ	0.53	1.63	7	2
6:A:220:17F:H54	6:A:220:17F:C34	0.53	2.33	3	1
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H74	0.53	2.34	4	1
2:D:269:GLN:HG3	6:D:540:17F:H32	0.53	1.81	5	1
6:D:533:17F:H54	6:E:857:17F:H74	0.53	1.79	5	2
6:D:517:17F:H39	6:D:517:17F:H64	0.53	1.81	8	1
5:A:218:7Q9:C2	5:A:218:7Q9:O32	0.53	2.54	9	1
5:E:822:7Q9:O21	5:E:822:7Q9:P	0.53	2.67	10	1
6:A:213:17F:H10	5:D:503:7Q9:C22	0.53	2.34	11	1
5:D:503:7Q9:O22	5:D:503:7Q9:C31	0.53	2.56	13	1
6:A:208:17F:C1Z	6:A:208:17F:H40	0.53	2.33	18	2
6:D:520:17F:H55	6:D:520:17F:C39	0.53	2.34	15	2
6:A:208:17F:HN1A	6:A:219:17F:H1	0.53	1.63	1	2
5:D:528:7Q9:C318	6:E:873:17F:H50	0.53	2.33	1	1
5:E:855:7Q9:C14	5:E:855:7Q9:O12	0.53	2.57	12	20
5:D:513:7Q9:O32	5:D:513:7Q9:O21	0.53	2.27	2	1
6:E:808:17F:H69	5:E:814:7Q9:C312	0.53	2.34	3	3
6:E:856:17F:O8	6:E:856:17F:C17	0.53	2.57	3	1
5:E:851:7Q9:C38	6:E:871:17F:H20A	0.53	2.34	5	2
2:D:423:GLU:HA	2:D:426:LYS:HE2	0.53	1.80	12	2
5:D:509:7Q9:O14	5:D:526:7Q9:C14	0.53	2.57	5	3
5:A:203:7Q9:O32	6:A:208:17F:H9	0.53	2.03	7	1
6:B:208:17F:O1	6:B:208:17F:H2	0.53	2.02	7	1
6:E:802:17F:H1A	6:E:802:17F:H4	0.53	1.80	14	2
5:E:834:7Q9:C316	6:E:839:17F:H53	0.53	2.34	14	1
5:A:215:7Q9:C317	5:E:821:7Q9:C314	0.53	2.86	17	1
2:E:711:LEU:HB2	5:E:866:7Q9:C311	0.53	2.34	17	1
6:E:806:17F:H74	5:E:811:7Q9:C315	0.53	2.34	17	1
5:D:555:7Q9:O22	5:D:555:7Q9:C1	0.52	2.53	20	8
5:D:501:7Q9:O22	5:D:501:7Q9:C3	0.52	2.52	3	13
5:E:876:7Q9:O22	5:E:876:7Q9:C3	0.52	2.54	6	8
5:D:541:7Q9:C14	5:D:541:7Q9:O12	0.52	2.57	17	6
6:A:213:17F:H63	6:A:213:17F:C31	0.52	2.28	5	4
6:A:220:17F:H11	5:D:515:7Q9:C23	0.52	2.33	5	2
6:D:517:17F:C42	6:E:839:17F:H73	0.52	2.34	5	1
5:E:833:7Q9:C316	6:E:857:17F:H55	0.52	2.34	10	1
5:E:864:7Q9:C13	5:E:874:7Q9:O13	0.52	2.57	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:519:17F:H46	5:D:526:7Q9:C312	0.52	2.34	16	1
6:E:808:17F:H69	6:E:820:17F:H37	0.52	1.81	16	1
6:A:213:17F:H44	5:D:507:7Q9:C36	0.52	2.34	17	1
6:A:213:17F:H50	5:D:507:7Q9:C318	0.52	2.34	1	1
1:B:17:SER:OG	3:B:201:GSP:O3G	0.52	2.26	20	8
1:B:131:GLN:HE21	1:B:141:PHE:HD2	0.52	1.45	2	1
5:E:809:7Q9:O22	5:E:809:7Q9:O31	0.52	2.27	20	3
5:E:851:7Q9:C313	6:E:871:17F:H20A	0.52	2.35	3	1
6:B:208:17F:O1	6:B:208:17F:C5	0.52	2.56	9	3
5:A:218:7Q9:O14	6:D:511:17F:C4	0.52	2.50	5	1
6:E:810:17F:C2X	6:E:810:17F:C31	0.52	2.82	5	2
5:E:870:7Q9:C12	6:E:873:17F:O4	0.52	2.57	13	1
6:E:839:17F:C28	6:E:875:17F:H51	0.52	2.34	17	1
5:B:204:7Q9:C318	6:E:818:17F:H53	0.52	2.34	19	1
6:E:806:17F:H69	5:E:817:7Q9:C318	0.52	2.34	19	1
5:D:512:7Q9:C13	6:D:534:17F:C4	0.52	2.88	15	5
5:E:849:7Q9:O21	5:E:849:7Q9:C31	0.52	2.57	7	10
5:E:826:7Q9:C1	5:E:826:7Q9:O22	0.52	2.56	3	10
5:E:863:7Q9:O32	5:E:863:7Q9:O21	0.52	2.27	16	14
6:D:540:17F:C10	5:D:545:7Q9:C36	0.52	2.86	7	3
6:D:510:17F:O10	6:D:533:17F:C20	0.52	2.58	4	2
5:E:858:7Q9:C3	6:E:875:17F:H9	0.52	2.34	4	3
6:E:839:17F:H49	6:E:875:17F:H55	0.52	1.82	5	1
6:D:520:17F:H72	6:D:520:17F:H55	0.52	1.80	7	1
5:D:524:7Q9:O13	5:D:543:7Q9:C12	0.52	2.58	8	4
6:E:829:17F:O8	5:E:833:7Q9:C12	0.52	2.58	8	1
5:E:803:7Q9:C315	6:E:810:17F:H72	0.52	2.35	9	2
6:A:220:17F:H30	6:A:220:17F:C23	0.52	2.34	10	1
6:D:510:17F:H40	6:D:510:17F:C1X	0.52	2.19	12	1
6:A:213:17F:C24	6:A:213:17F:H56	0.52	2.35	13	1
5:D:502:7Q9:O21	5:D:502:7Q9:P	0.52	2.67	14	17
6:D:511:17F:H38	5:D:513:7Q9:C314	0.52	2.33	1	1
5:D:513:7Q9:O21	5:D:513:7Q9:O32	0.52	2.28	1	3
5:D:527:7Q9:C15	5:D:527:7Q9:O12	0.52	2.57	13	20
5:E:814:7Q9:O12	5:E:814:7Q9:C15	0.52	2.58	14	15
5:D:553:7Q9:C21	5:D:553:7Q9:C12	0.52	2.87	17	3
5:E:855:7Q9:C32	5:E:859:7Q9:C35	0.52	2.88	7	4
6:A:213:17F:H38	6:A:213:17F:H34	0.52	1.81	4	1
1:B:68:ARG:HB3	1:B:99:GLN:HE22	0.52	1.64	4	1
6:E:819:17F:C10	6:E:820:17F:C10	0.52	2.87	17	3
6:E:839:17F:C10	6:E:857:17F:H12	0.52	2.34	4	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:802:17F:H20	6:E:802:17F:C12	0.52	2.33	18	4
6:A:213:17F:H9	5:D:503:7Q9:C23	0.52	2.35	12	3
5:D:556:7Q9:C12	5:E:865:7Q9:O22	0.52	2.57	9	1
5:E:807:7Q9:C14	5:E:807:7Q9:O32	0.52	2.57	9	2
5:E:853:7Q9:O22	5:E:859:7Q9:C14	0.52	2.57	13	1
6:E:857:17F:H59	6:E:857:17F:C26	0.52	2.30	13	1
6:E:857:17F:C42	6:E:875:17F:H65	0.52	2.34	16	2
5:E:807:7Q9:C22	6:E:818:17F:H4A	0.52	2.34	19	1
5:E:865:7Q9:O12	5:E:865:7Q9:C14	0.52	2.57	13	15
6:A:220:17F:O8	6:A:220:17F:C5	0.52	2.53	2	5
5:D:509:7Q9:C312	5:D:527:7Q9:C314	0.52	2.87	2	2
6:D:517:17F:H37	6:D:533:17F:C40	0.52	2.24	2	1
5:E:874:7Q9:O32	5:E:874:7Q9:O21	0.52	2.27	2	10
5:D:544:7Q9:O32	5:D:544:7Q9:O21	0.52	2.28	17	2
5:D:503:7Q9:O32	5:D:503:7Q9:C2	0.52	2.54	20	8
6:E:802:17F:H57	6:E:802:17F:H63	0.52	1.80	12	3
6:E:808:17F:C20	6:E:810:17F:H20	0.52	2.33	11	1
6:E:819:17F:H40	5:E:836:7Q9:C37	0.52	2.34	15	1
5:E:811:7Q9:C2	5:E:811:7Q9:O32	0.52	2.54	20	9
5:E:814:7Q9:C15	5:E:814:7Q9:O13	0.52	2.58	15	15
1:A:57:ASP:OD2	3:A:201:GSP:O3G	0.52	2.27	2	5
5:D:555:7Q9:C13	5:D:555:7Q9:O14	0.52	2.57	3	10
6:E:819:17F:H42	5:E:836:7Q9:C39	0.52	2.35	17	2
5:E:859:7Q9:C1	5:E:859:7Q9:O22	0.52	2.54	3	5
5:B:205:7Q9:O22	5:B:205:7Q9:C1	0.52	2.56	5	8
5:D:548:7Q9:O22	5:D:548:7Q9:C3	0.52	2.56	14	3
5:A:207:7Q9:C13	5:A:207:7Q9:O11	0.52	2.57	7	2
6:B:208:17F:C4	6:B:208:17F:O8	0.52	2.57	7	1
6:E:808:17F:H12	6:E:808:17F:H58	0.52	1.80	14	1
5:A:203:7Q9:C14	5:B:203:7Q9:O32	0.52	2.58	16	1
5:E:862:7Q9:C2	5:E:877:7Q9:C11	0.52	2.88	17	1
6:E:839:17F:H39	6:E:839:17F:H34	0.52	1.80	19	1
5:A:215:7Q9:C12	5:A:216:7Q9:O14	0.52	2.58	20	1
5:D:529:7Q9:O32	5:D:529:7Q9:O21	0.52	2.28	16	14
5:D:532:7Q9:C13	5:D:532:7Q9:C32	0.52	2.88	13	2
1:B:126:ASP:OD2	1:B:128:LYS:HB2	0.52	2.04	4	1
6:D:517:17F:O10	6:D:517:17F:C6	0.52	2.52	13	8
5:E:824:7Q9:O22	5:E:846:7Q9:C13	0.52	2.57	5	1
5:D:516:7Q9:C1	5:D:548:7Q9:C15	0.52	2.88	7	3
5:E:860:7Q9:C3	5:E:865:7Q9:C15	0.52	2.88	15	4
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:H45	0.52	1.82	7	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:205:7Q9:C318	6:E:812:17F:H46	0.52	2.35	7	1
5:D:516:7Q9:O13	5:D:548:7Q9:C15	0.52	2.57	15	4
5:E:825:7Q9:C35	6:E:842:17F:H20A	0.52	2.35	7	2
5:E:833:7Q9:C312	5:E:852:7Q9:C36	0.52	2.88	9	1
5:D:526:7Q9:O14	5:D:526:7Q9:C2	0.52	2.57	13	3
5:E:833:7Q9:C23	6:E:857:17F:H12	0.52	2.35	13	1
1:B:6:LEU:HB2	1:B:55:ILE:HG12	0.52	1.81	14	1
6:D:539:17F:O7	6:D:539:17F:O6	0.52	2.28	12	6
5:A:205:7Q9:C14	5:A:205:7Q9:C22	0.52	2.88	6	6
6:D:510:17F:C28	6:D:517:17F:H67	0.52	2.33	2	3
5:D:512:7Q9:C21	5:D:512:7Q9:O32	0.52	2.58	12	2
6:E:820:17F:O2	5:E:830:7Q9:C12	0.52	2.58	17	3
5:D:528:7Q9:O22	5:D:528:7Q9:O11	0.52	2.28	11	3
6:D:533:17F:H30	6:D:533:17F:C37	0.52	2.35	12	4
6:A:208:17F:H56	5:D:505:7Q9:C36	0.52	2.35	5	1
5:E:863:7Q9:C1	5:E:863:7Q9:O22	0.52	2.55	9	5
5:A:218:7Q9:C15	6:D:511:17F:O2	0.52	2.58	6	1
6:A:220:17F:H52	6:A:220:17F:C34	0.52	2.35	6	1
5:A:211:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:O32	0.52	2.57	7	1
6:E:810:17F:C1X	6:E:810:17F:C23	0.52	2.76	9	3
2:E:641:LEU:HG	5:E:852:7Q9:C312	0.52	2.35	9	1
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:C31	0.52	2.85	10	1
5:D:526:7Q9:C22	5:D:544:7Q9:O31	0.52	2.58	11	1
5:E:805:7Q9:C14	5:E:816:7Q9:O22	0.52	2.58	12	1
5:A:214:7Q9:C318	6:E:820:17F:H76	0.52	2.35	13	1
6:E:810:17F:H48	6:E:810:17F:H61	0.52	1.81	16	1
6:E:875:17F:O9	6:E:875:17F:C1	0.52	2.57	18	1
5:D:507:7Q9:O32	5:D:507:7Q9:C21	0.52	2.57	17	15
5:E:865:7Q9:C2	5:E:865:7Q9:O32	0.52	2.54	12	6
1:B:57:ASP:OD2	3:B:201:GSP:O3G	0.52	2.28	14	4
5:B:204:7Q9:C316	6:E:802:17F:H53	0.52	2.35	4	1
6:B:208:17F:O2	6:B:208:17F:C2	0.52	2.58	17	3
5:D:514:7Q9:O32	5:D:514:7Q9:C2	0.52	2.56	19	6
5:A:203:7Q9:C13	5:B:205:7Q9:O14	0.52	2.58	7	1
5:D:556:7Q9:O32	5:D:556:7Q9:C2	0.52	2.56	10	1
6:D:518:17F:O2	6:D:518:17F:C2	0.52	2.58	11	1
1:B:117:LYS:HE2	3:B:201:GSP:N3	0.52	2.20	13	1
6:D:511:17F:C10	5:D:513:7Q9:C23	0.52	2.87	13	1
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:C23	0.52	2.35	18	2
6:D:511:17F:H43	5:D:513:7Q9:C315	0.52	2.34	17	1
6:E:839:17F:C8	6:E:857:17F:H30	0.52	2.34	19	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:839:17F:H8	6:E:857:17F:H41	0.52	1.82	1	2
6:E:819:17F:C42	6:E:819:17F:C27	0.52	2.85	3	1
5:E:838:7Q9:C11	6:E:842:17F:O10	0.52	2.58	3	1
6:A:219:17F:H56	6:D:518:17F:C22	0.52	2.35	5	1
5:A:211:7Q9:C316	6:A:220:17F:H34	0.52	2.35	7	1
1:A:34:PRO:HA	3:A:201:GSP:S1G	0.52	2.45	8	1
5:E:870:7Q9:O22	6:E:873:17F:H9A	0.52	2.05	10	1
6:D:510:17F:H56	6:D:517:17F:C1X	0.52	2.34	11	1
2:D:396:ALA:HA	5:D:537:7Q9:C316	0.52	2.34	15	2
6:D:510:17F:H6A	6:D:517:17F:H11A	0.52	1.82	15	1
6:A:219:17F:H31	5:E:801:7Q9:C36	0.52	2.34	17	1
6:D:510:17F:H74	6:E:857:17F:H48	0.52	1.81	17	1
6:A:219:17F:O8	5:D:505:7Q9:C35	0.52	2.58	18	1
6:D:510:17F:C1X	6:D:517:17F:H8A	0.52	2.35	20	1
5:D:516:7Q9:C22	5:D:537:7Q9:C14	0.51	2.87	1	3
2:E:628:GLU:OE2	2:E:631:ARG:HD3	0.51	2.05	18	2
5:A:211:7Q9:C312	6:A:213:17F:C36	0.51	2.88	3	1
6:E:808:17F:O10	6:E:808:17F:C4	0.51	2.54	14	6
5:E:838:7Q9:C314	5:E:867:7Q9:C318	0.51	2.88	3	3
5:B:206:7Q9:O32	5:B:206:7Q9:O21	0.51	2.28	5	4
6:E:839:17F:H49	6:E:875:17F:H53	0.51	1.82	7	1
5:D:537:7Q9:C22	5:D:548:7Q9:C39	0.51	2.87	8	1
6:B:208:17F:O4	5:B:209:7Q9:C12	0.51	2.59	9	1
6:D:519:17F:H48	6:D:519:17F:H69	0.51	1.82	12	1
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:H19	0.51	1.82	14	1
5:A:214:7Q9:C313	5:A:218:7Q9:C315	0.51	2.87	19	1
5:E:813:7Q9:O22	5:E:813:7Q9:O31	0.51	2.28	19	15
5:E:855:7Q9:O21	5:E:855:7Q9:O32	0.51	2.28	9	3
5:D:555:7Q9:C15	6:E:857:17F:O1	0.51	2.58	3	6
5:E:825:7Q9:C39	5:E:843:7Q9:C34	0.51	2.88	4	2
5:A:205:7Q9:C13	5:A:205:7Q9:C22	0.51	2.88	4	1
6:E:806:17F:H36	6:E:806:17F:H41	0.51	1.81	4	2
6:E:810:17F:H57	6:E:810:17F:H35	0.51	1.78	13	2
5:A:218:7Q9:C39	6:D:511:17F:H42	0.51	2.35	10	1
6:E:829:17F:H43	6:E:829:17F:C34	0.51	2.35	10	2
5:D:513:7Q9:C37	6:D:534:17F:H62	0.51	2.34	11	1
6:A:213:17F:C42	6:E:819:17F:H77	0.51	2.35	12	1
6:E:802:17F:H50	6:E:802:17F:H65	0.51	1.82	12	1
5:A:215:7Q9:C13	5:A:216:7Q9:O22	0.51	2.58	14	1
5:E:867:7Q9:C33	5:E:877:7Q9:C35	0.51	2.88	14	1
5:D:514:7Q9:C312	5:D:525:7Q9:C318	0.51	2.89	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:203:7Q9:C12	5:B:203:7Q9:O31	0.51	2.58	17	1
5:A:203:7Q9:C318	6:A:208:17F:H76	0.51	2.35	19	1
5:E:854:7Q9:O11	5:E:854:7Q9:C13	0.51	2.58	1	1
5:E:858:7Q9:O32	5:E:858:7Q9:O21	0.51	2.27	2	14
2:D:408:LYS:HB2	2:D:409:PRO:HD3	0.51	1.81	12	8
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:C35	0.51	2.89	3	1
5:A:205:7Q9:C3	6:A:208:17F:H5	0.51	2.35	4	1
6:E:873:17F:O2	6:E:873:17F:C8	0.51	2.58	9	4
5:A:212:7Q9:C33	5:D:505:7Q9:C32	0.51	2.88	7	1
2:D:404:SER:HB2	5:D:548:7Q9:C312	0.51	2.35	19	4
2:D:430:LEU:HD21	6:D:539:17F:H33	0.51	1.81	8	1
5:A:218:7Q9:O22	5:A:218:7Q9:O11	0.51	2.29	18	3
5:E:825:7Q9:C38	6:E:842:17F:H69	0.51	2.35	9	2
5:D:549:7Q9:C22	5:E:801:7Q9:C35	0.51	2.88	10	1
1:A:17:SER:OG	3:A:201:GSP:O3G	0.51	2.29	12	2
3:B:201:GSP:O3G	3:B:201:GSP:O2B	0.51	2.29	13	1
6:E:802:17F:H39	5:E:805:7Q9:C312	0.51	2.36	13	1
6:A:213:17F:C22	5:D:509:7Q9:C23	0.51	2.89	14	1
6:E:802:17F:H61	5:E:804:7Q9:C22	0.51	2.36	14	1
5:D:521:7Q9:C39	5:D:542:7Q9:C37	0.51	2.89	16	1
6:E:808:17F:H12A	6:E:808:17F:H63	0.51	1.81	17	1
5:A:204:7Q9:C318	6:E:802:17F:H75	0.51	2.35	18	1
6:E:819:17F:C34	6:E:842:17F:H65	0.51	2.35	19	1
5:A:204:7Q9:C13	5:A:205:7Q9:C23	0.51	2.89	20	1
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:C4	0.51	2.50	5	2
6:D:510:17F:H43	6:D:510:17F:H36	0.51	1.83	13	5
6:D:511:17F:O4	5:D:532:7Q9:C12	0.51	2.59	20	2
5:D:526:7Q9:C318	5:E:838:7Q9:C310	0.51	2.89	4	2
5:E:817:7Q9:C36	5:E:817:7Q9:C311	0.51	2.88	4	2
5:D:556:7Q9:O22	5:D:556:7Q9:O31	0.51	2.28	11	3
5:E:850:7Q9:O32	5:E:850:7Q9:C21	0.51	2.58	16	7
1:A:46:ILE:HB	1:A:51:CYS:SG	0.51	2.46	6	3
5:B:209:7Q9:C311	6:D:520:17F:H61	0.51	2.35	7	2
6:D:517:17F:H67	6:D:517:17F:H50	0.51	1.82	12	2
5:D:532:7Q9:C35	5:D:532:7Q9:O31	0.51	2.58	8	2
6:D:539:17F:H57	6:D:539:17F:C17	0.51	2.35	8	1
6:E:842:17F:C4	6:E:842:17F:H2	0.51	2.35	15	2
6:D:510:17F:H54	6:D:533:17F:H55	0.51	1.83	9	1
5:D:506:7Q9:C34	6:D:517:17F:C31	0.51	2.88	10	1
6:E:802:17F:H59	5:E:804:7Q9:C39	0.51	2.35	11	2
6:D:510:17F:C25	6:D:510:17F:H30	0.51	2.34	12	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:212:7Q9:C36	5:D:505:7Q9:C34	0.51	2.89	14	1
5:E:847:7Q9:C13	5:E:848:7Q9:O13	0.51	2.58	15	1
2:D:440:LEU:HD13	6:D:552:17F:H78	0.51	1.82	16	1
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:C19	0.51	2.26	17	1
6:D:534:17F:H29	5:D:538:7Q9:C315	0.51	2.35	17	1
6:E:812:17F:H6A	5:E:824:7Q9:C11	0.51	2.35	17	1
6:A:220:17F:H65	6:A:220:17F:H10A	0.51	1.83	18	1
5:D:508:7Q9:O22	5:D:508:7Q9:O11	0.51	2.29	18	1
1:A:84:ILE:CD1	1:A:118:CYS:HA	0.51	2.35	6	4
5:A:205:7Q9:O22	5:A:205:7Q9:C3	0.51	2.56	17	5
6:D:510:17F:C5	6:D:533:17F:C19	0.51	2.73	1	2
2:E:623:ARG:HD2	5:E:859:7Q9:C310	0.51	2.36	1	1
6:E:842:17F:O10	6:E:842:17F:C6	0.51	2.47	1	9
5:E:825:7Q9:C33	5:E:825:7Q9:C37	0.51	2.89	5	5
6:E:839:17F:H2	6:E:875:17F:O8	0.51	2.05	11	3
6:E:856:17F:O8	6:E:856:17F:C20	0.51	2.59	3	1
5:E:838:7Q9:C32	6:E:842:17F:H31	0.51	2.35	7	3
6:E:857:17F:H36	6:E:857:17F:H56	0.51	1.82	4	1
2:E:733:LEU:HG	5:E:876:7Q9:C38	0.51	2.36	5	2
6:D:519:17F:H33	6:D:519:17F:C35	0.51	2.35	10	1
5:E:864:7Q9:C13	5:E:874:7Q9:C1	0.51	2.88	10	1
6:D:519:17F:H62	6:D:519:17F:C23	0.51	2.36	11	1
5:E:834:7Q9:O31	5:E:834:7Q9:O22	0.51	2.29	16	2
6:A:213:17F:H76	6:E:819:17F:C42	0.51	2.35	12	1
6:E:829:17F:H30	5:E:833:7Q9:C35	0.51	2.35	12	3
5:E:834:7Q9:C15	6:E:856:17F:C2	0.51	2.88	12	1
5:D:505:7Q9:C14	5:D:505:7Q9:C1	0.51	2.89	16	1
5:E:825:7Q9:C316	6:E:842:17F:H71	0.51	2.36	18	1
6:A:208:17F:C4	6:A:208:17F:C1	0.51	2.87	5	3
5:E:878:7Q9:C2	5:E:878:7Q9:O32	0.51	2.53	1	9
5:D:505:7Q9:C15	6:D:518:17F:O10	0.51	2.59	2	3
5:B:204:7Q9:C14	5:B:204:7Q9:O13	0.51	2.58	10	4
5:E:817:7Q9:O12	5:E:817:7Q9:C15	0.51	2.58	15	16
6:E:819:17F:H77	6:E:819:17F:C27	0.51	2.35	3	1
5:E:844:7Q9:O13	5:E:844:7Q9:O21	0.51	2.29	3	3
5:D:503:7Q9:O22	5:D:503:7Q9:O11	0.51	2.29	20	7
5:E:809:7Q9:C13	6:E:818:17F:O2	0.51	2.59	11	2
5:E:815:7Q9:O22	5:E:815:7Q9:O11	0.51	2.28	6	2
5:E:854:7Q9:C1	5:E:854:7Q9:O22	0.51	2.55	9	4
5:E:834:7Q9:C11	5:E:858:7Q9:O13	0.51	2.58	7	1
5:A:211:7Q9:C311	6:A:213:17F:H57	0.51	2.35	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:847:7Q9:C22	5:E:848:7Q9:C34	0.51	2.88	15	2
2:D:436:TYR:HD1	2:E:718:LEU:HD11	0.51	1.64	10	1
5:D:515:7Q9:C3	6:D:519:17F:H19	0.51	2.34	10	1
2:D:333:LYS:HD2	5:E:878:7Q9:C318	0.51	2.36	11	3
6:E:839:17F:H77	6:E:839:17F:H47	0.51	1.81	11	2
5:E:874:7Q9:C3	5:E:874:7Q9:O22	0.51	2.56	14	1
1:A:68:ARG:HG2	1:A:72:MET:HE3	0.51	1.81	16	1
6:E:819:17F:H45	6:E:819:17F:H75	0.51	1.81	16	1
6:D:552:17F:C7	6:D:552:17F:O6	0.51	2.58	17	1
5:E:803:7Q9:P	6:E:808:17F:H2	0.51	2.46	15	2
5:E:848:7Q9:C1	5:E:848:7Q9:O22	0.51	2.53	15	10
5:D:516:7Q9:C1	5:D:516:7Q9:O22	0.51	2.52	13	6
6:D:519:17F:H30	6:D:519:17F:C23	0.51	2.24	2	2
6:D:533:17F:C17	6:D:533:17F:C1Y	0.51	2.89	8	6
1:A:117:LYS:HE2	3:A:201:GSP:N7	0.51	2.20	3	1
6:A:208:17F:C1X	6:B:208:17F:H31	0.51	2.36	3	2
5:E:804:7Q9:C311	5:E:815:7Q9:C315	0.51	2.89	6	1
5:A:207:7Q9:O22	5:B:203:7Q9:C14	0.51	2.59	8	1
6:E:820:17F:O8	6:E:820:17F:H4A	0.51	2.04	20	3
6:D:518:17F:H34	5:D:551:7Q9:C38	0.51	2.36	9	1
5:A:211:7Q9:C1	5:A:211:7Q9:C15	0.51	2.89	12	1
6:E:857:17F:H67	6:E:875:17F:C34	0.51	2.36	18	2
2:E:682:LYS:HG3	5:E:868:7Q9:O32	0.51	2.06	17	2
6:A:208:17F:H18A	5:A:212:7Q9:C36	0.51	2.35	20	1
6:A:213:17F:H12A	6:A:213:17F:O2	0.51	2.06	20	1
5:A:216:7Q9:C33	5:B:207:7Q9:C35	0.51	2.88	7	4
6:D:534:17F:H10A	6:D:534:17F:C33	0.51	2.35	17	5
5:D:542:7Q9:O31	5:D:542:7Q9:C21	0.51	2.58	5	15
2:E:641:LEU:HD23	5:E:852:7Q9:C313	0.51	2.36	1	2
5:E:867:7Q9:C1	5:E:877:7Q9:O13	0.51	2.58	9	5
5:A:216:7Q9:C34	5:D:506:7Q9:O32	0.51	2.58	15	3
6:D:533:17F:O10	6:D:533:17F:H6A	0.51	2.06	12	4
6:D:539:17F:H37	6:D:539:17F:C35	0.51	2.36	2	3
6:D:540:17F:C36	6:D:540:17F:C1X	0.51	2.89	9	5
6:A:213:17F:C40	6:E:819:17F:H76	0.51	2.35	4	1
6:E:802:17F:H1	6:E:802:17F:H4	0.51	1.81	5	1
5:A:206:7Q9:O13	5:A:206:7Q9:C12	0.51	2.58	16	7
5:B:206:7Q9:C316	6:E:812:17F:H50	0.51	2.35	7	1
6:A:220:17F:H39	6:A:220:17F:C37	0.51	2.27	12	1
6:E:820:17F:H18	5:E:853:7Q9:C11	0.51	2.36	16	1
6:E:808:17F:H50	6:E:808:17F:H74	0.51	1.83	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:857:17F:H10A	6:E:875:17F:H5	0.51	1.83	6	2
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H39	0.51	2.36	10	2
5:B:209:7Q9:O32	5:B:209:7Q9:C2	0.51	2.56	9	8
6:D:511:17F:H69	6:D:511:17F:H59	0.51	1.82	12	2
6:A:219:17F:C37	6:D:518:17F:H60	0.51	2.36	5	1
5:E:824:7Q9:O22	5:E:846:7Q9:C12	0.51	2.59	5	1
5:A:211:7Q9:C313	6:A:220:17F:H34	0.51	2.36	6	2
5:E:822:7Q9:C13	5:E:826:7Q9:O13	0.51	2.59	6	1
5:A:211:7Q9:C3	5:A:211:7Q9:C15	0.51	2.89	8	1
5:B:206:7Q9:C37	5:B:210:7Q9:C39	0.51	2.89	20	2
6:D:510:17F:H53	6:D:510:17F:H68	0.51	1.82	11	1
6:E:829:17F:H70	5:E:830:7Q9:C35	0.51	2.36	12	2
6:E:810:17F:HN1	6:E:819:17F:H6	0.51	1.66	14	1
6:A:219:17F:H68	5:D:505:7Q9:C38	0.51	2.36	15	1
6:A:213:17F:H20A	6:A:213:17F:C21	0.51	2.36	18	1
6:A:213:17F:H12	6:A:213:17F:C23	0.51	2.31	19	1
6:A:213:17F:H78	6:E:819:17F:H51	0.51	1.82	20	1
2:E:711:LEU:HD22	5:E:866:7Q9:C311	0.51	2.36	20	1
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:C39	0.51	2.35	1	3
5:D:554:7Q9:C13	5:D:554:7Q9:O14	0.51	2.59	3	6
5:E:848:7Q9:O32	5:E:848:7Q9:O21	0.51	2.29	16	18
5:E:831:7Q9:O22	5:E:831:7Q9:C1	0.51	2.57	4	6
5:E:865:7Q9:C14	5:E:865:7Q9:O11	0.51	2.59	10	14
5:A:207:7Q9:C22	5:B:204:7Q9:C32	0.51	2.89	4	1
5:D:555:7Q9:C11	5:E:833:7Q9:C2	0.51	2.89	4	3
5:A:217:7Q9:C38	5:D:514:7Q9:C39	0.51	2.89	5	2
5:E:845:7Q9:C14	5:E:865:7Q9:O13	0.51	2.59	5	2
6:D:510:17F:C28	6:D:517:17F:H68	0.51	2.35	7	1
6:D:539:17F:H66	6:D:539:17F:H38	0.51	1.81	8	1
6:E:873:17F:O2	6:E:873:17F:H2	0.51	2.06	12	4
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H35	0.51	2.35	10	1
5:D:505:7Q9:C14	5:D:505:7Q9:O13	0.51	2.59	11	1
2:D:374:LEU:HD23	5:D:535:7Q9:C310	0.51	2.35	13	1
1:B:10:GLY:O	1:B:60:GLY:HA3	0.51	2.06	14	1
5:A:216:7Q9:C2	6:D:517:17F:H18A	0.51	2.36	20	1
6:D:540:17F:H65	6:D:540:17F:H59	0.50	1.81	12	2
6:D:539:17F:H63	6:D:539:17F:H38	0.50	1.82	3	2
5:E:838:7Q9:O31	5:E:838:7Q9:O22	0.50	2.29	4	9
5:E:864:7Q9:C37	5:E:864:7Q9:C23	0.50	2.90	16	2
6:A:220:17F:H48	6:A:220:17F:H65	0.50	1.83	3	1
1:B:99:GLN:O	1:B:103:VAL:HG23	0.50	2.07	17	6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:508:7Q9:O13	5:D:524:7Q9:C11	0.50	2.59	4	1
6:E:808:17F:O5	5:E:814:7Q9:C13	0.50	2.59	4	1
6:D:520:17F:O8	6:D:520:17F:O9	0.50	2.29	6	4
5:E:861:7Q9:C1	5:E:861:7Q9:O22	0.50	2.57	7	3
1:A:13:GLY:C	3:A:201:GSP:H5'1	0.50	2.26	20	2
5:A:215:7Q9:C22	5:A:216:7Q9:C23	0.50	2.89	12	1
6:E:818:17F:H35	6:E:818:17F:C24	0.50	2.35	19	2
5:D:506:7Q9:O12	5:D:506:7Q9:O21	0.50	2.29	15	1
2:D:257:PHE:HE2	2:E:706:LYS:HD3	0.50	1.66	16	1
5:D:505:7Q9:O32	6:D:518:17F:H9A	0.50	2.05	16	1
6:A:213:17F:C23	6:A:213:17F:C12	0.50	2.88	17	1
5:A:206:7Q9:C312	6:E:802:17F:H70	0.50	2.36	18	1
6:A:219:17F:H57	5:E:801:7Q9:C34	0.50	2.36	18	1
6:E:810:17F:H30	5:E:811:7Q9:C33	0.50	2.36	19	1
6:A:208:17F:O4	5:A:212:7Q9:C14	0.50	2.58	19	3
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:C17	0.50	2.59	2	5
6:B:208:17F:H57	6:B:208:17F:C35	0.50	2.23	13	3
5:D:554:7Q9:O22	5:D:554:7Q9:O11	0.50	2.28	10	3
5:D:514:7Q9:O13	5:D:514:7Q9:C21	0.50	2.59	9	2
5:D:555:7Q9:C15	6:E:857:17F:O6	0.50	2.59	15	3
1:A:6:LEU:O	1:A:55:ILE:HA	0.50	2.06	3	3
6:D:534:17F:H6	5:D:538:7Q9:C35	0.50	2.36	3	1
5:E:827:7Q9:O32	5:E:827:7Q9:C2	0.50	2.56	16	5
6:A:220:17F:O2	5:D:503:7Q9:C15	0.50	2.59	7	1
5:E:838:7Q9:C34	6:E:842:17F:H44	0.50	2.36	20	2
6:E:839:17F:H10A	6:E:857:17F:C12	0.50	2.30	7	1
5:D:523:7Q9:C312	5:D:523:7Q9:C38	0.50	2.89	8	1
2:D:439:LYS:HG3	2:E:714:LEU:HD12	0.50	1.82	10	1
5:D:550:7Q9:O21	6:D:552:17F:N1	0.50	2.44	13	1
6:A:219:17F:C32	6:A:219:17F:H35	0.50	2.36	14	1
5:E:840:7Q9:C11	5:E:866:7Q9:C36	0.50	2.89	14	1
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:O7	0.50	2.05	16	1
6:B:208:17F:H51	5:D:504:7Q9:C318	0.50	2.36	17	1
6:E:802:17F:O9	6:E:802:17F:O8	0.50	2.29	20	1
5:A:211:7Q9:C317	6:A:220:17F:H78	0.50	2.36	1	1
5:D:516:7Q9:O13	5:D:516:7Q9:C14	0.50	2.59	1	1
6:E:802:17F:C28	6:E:802:17F:C42	0.50	2.89	9	5
6:E:818:17F:O10	6:E:818:17F:C4	0.50	2.57	15	3
6:E:818:17F:O8	5:E:821:7Q9:C13	0.50	2.59	2	2
5:A:216:7Q9:C15	5:B:207:7Q9:C33	0.50	2.89	16	4
1:B:22:GLN:O	1:B:26:ASN:HA	0.50	2.06	7	10

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:520:17F:C24	6:D:520:17F:C2X	0.50	2.80	5	2
6:E:808:17F:H47	6:E:808:17F:C41	0.50	2.32	3	1
5:E:863:7Q9:O32	5:E:878:7Q9:C14	0.50	2.59	4	1
5:D:546:7Q9:C15	5:D:546:7Q9:O22	0.50	2.59	14	2
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:C35	0.50	2.89	10	2
5:D:556:7Q9:O13	5:E:845:7Q9:C13	0.50	2.59	13	3
5:E:830:7Q9:O11	5:E:830:7Q9:O22	0.50	2.29	7	1
5:E:833:7Q9:O22	5:E:833:7Q9:C1	0.50	2.55	18	3
2:E:619:VAL:HA	2:E:622:LEU:HD12	0.50	1.82	9	2
5:D:531:7Q9:O32	5:D:531:7Q9:O21	0.50	2.28	10	1
5:A:206:7Q9:C318	6:E:802:17F:H64	0.50	2.37	11	1
5:E:870:7Q9:O22	6:E:873:17F:H9	0.50	2.06	11	1
6:E:812:17F:H42	6:E:812:17F:H71	0.50	1.83	12	1
5:D:514:7Q9:C1	5:D:514:7Q9:C15	0.50	2.89	20	3
5:D:501:7Q9:C315	5:E:809:7Q9:C310	0.50	2.90	18	1
5:D:513:7Q9:C14	5:D:532:7Q9:O13	0.50	2.60	19	1
5:D:546:7Q9:O22	5:D:546:7Q9:C12	0.50	2.60	2	8
5:E:837:7Q9:O32	5:E:837:7Q9:O21	0.50	2.28	12	8
5:B:204:7Q9:C22	5:B:207:7Q9:C311	0.50	2.90	2	2
6:E:839:17F:H33	6:E:839:17F:H39	0.50	1.83	2	2
5:E:864:7Q9:C35	5:E:864:7Q9:O32	0.50	2.59	7	4
6:D:518:17F:H60	6:D:518:17F:C25	0.50	2.37	3	1
6:E:810:17F:H34	6:E:819:17F:H63	0.50	1.84	4	1
5:E:835:7Q9:C317	6:E:856:17F:C37	0.50	2.89	4	1
5:B:203:7Q9:C1	5:B:203:7Q9:O22	0.50	2.55	8	3
6:D:517:17F:C21	6:D:533:17F:H38	0.50	2.37	5	1
6:E:819:17F:C1	5:E:838:7Q9:C13	0.50	2.88	5	2
1:B:72:MET:HA	1:B:78:PHE:HZ	0.50	1.66	7	3
6:E:808:17F:C31	6:E:820:17F:C12	0.50	2.89	7	1
6:D:510:17F:H19	5:D:530:7Q9:C3	0.50	2.36	8	1
5:E:803:7Q9:C313	6:E:806:17F:H61	0.50	2.36	12	2
5:E:864:7Q9:C32	5:E:874:7Q9:C34	0.50	2.90	8	1
5:E:835:7Q9:C34	6:E:856:17F:H19A	0.50	2.36	9	1
6:A:220:17F:H11A	5:D:515:7Q9:C23	0.50	2.36	12	1
5:D:507:7Q9:O22	5:D:507:7Q9:C3	0.50	2.51	12	1
1:A:127:THR:O	1:A:131:GLN:HG3	0.50	2.05	14	1
2:D:269:GLN:CG	6:D:540:17F:H33	0.50	2.35	14	1
6:A:213:17F:C1X	5:D:509:7Q9:O22	0.50	2.58	18	1
6:E:818:17F:C10	5:E:821:7Q9:C23	0.50	2.89	20	1
5:A:217:7Q9:C38	5:D:514:7Q9:C310	0.50	2.89	1	2
5:D:527:7Q9:O32	5:D:527:7Q9:O21	0.50	2.29	14	8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:554:7Q9:O14	5:E:848:7Q9:C13	0.50	2.59	7	6
5:E:831:7Q9:C1	5:E:831:7Q9:O22	0.50	2.55	9	7
5:E:844:7Q9:O32	5:E:844:7Q9:C2	0.50	2.57	6	6
5:B:206:7Q9:C21	5:D:501:7Q9:C15	0.50	2.90	5	1
5:D:513:7Q9:O31	6:D:534:17F:H9	0.50	2.05	9	1
6:D:519:17F:H59	6:D:519:17F:C23	0.50	2.18	11	1
5:E:805:7Q9:C12	5:E:816:7Q9:O22	0.50	2.59	12	1
6:E:806:17F:P1	6:E:806:17F:HN1	0.50	2.30	20	2
6:D:534:17F:H61	6:D:534:17F:H10A	0.50	1.82	14	1
5:D:542:7Q9:C15	5:D:553:7Q9:O22	0.50	2.60	14	1
6:A:219:17F:H40	6:A:219:17F:C35	0.50	2.33	15	1
5:B:206:7Q9:C318	6:E:812:17F:H45	0.50	2.35	16	1
6:D:539:17F:H62	6:D:539:17F:H38	0.50	1.84	16	1
6:E:802:17F:H46	5:E:807:7Q9:C318	0.50	2.37	16	1
2:D:269:GLN:HG2	6:D:540:17F:C1Y	0.50	2.35	17	1
6:E:875:17F:H41	6:E:875:17F:C2X	0.50	2.36	17	1
5:E:811:7Q9:O13	5:E:822:7Q9:O11	0.50	2.29	18	1
6:E:808:17F:C33	6:E:820:17F:C12	0.50	2.87	10	3
5:D:503:7Q9:C21	5:D:503:7Q9:C11	0.50	2.90	2	1
6:D:511:17F:O9	6:D:511:17F:C7	0.50	2.59	8	8
5:D:547:7Q9:O22	5:D:547:7Q9:C1	0.50	2.58	10	9
5:E:813:7Q9:C34	5:E:828:7Q9:C313	0.50	2.89	14	3
5:E:859:7Q9:O32	5:E:859:7Q9:O21	0.50	2.30	20	13
1:A:16:LYS:HG2	3:A:201:GSP:O2B	0.50	2.07	17	2
6:A:219:17F:C26	5:D:505:7Q9:C311	0.50	2.87	15	3
5:B:205:7Q9:C39	6:B:208:17F:H63	0.50	2.37	3	1
6:A:213:17F:O9	6:A:213:17F:O8	0.50	2.29	20	3
5:B:206:7Q9:P	5:B:206:7Q9:C15	0.50	2.99	4	1
5:D:521:7Q9:C15	5:D:522:7Q9:O14	0.50	2.60	4	1
5:E:838:7Q9:O32	6:E:842:17F:H19	0.50	2.07	4	1
6:E:839:17F:H73	6:E:857:17F:H41	0.50	1.84	7	3
1:B:129:GLN:O	1:B:133:LEU:HB2	0.50	2.05	15	2
5:B:206:7Q9:C318	6:E:812:17F:H74	0.50	2.37	5	1
2:D:342:SER:HB2	2:D:343:PRO:HD3	0.50	1.83	6	5
5:E:865:7Q9:C14	5:E:865:7Q9:O12	0.50	2.59	10	5
6:A:208:17F:H10A	6:A:208:17F:O2	0.50	2.06	7	1
1:B:93:ILE:HG21	1:B:113:LEU:HD21	0.50	1.83	7	1
5:E:870:7Q9:C11	6:E:873:17F:H9	0.50	2.37	9	2
5:D:506:7Q9:C34	6:D:517:17F:H56	0.50	2.37	10	1
5:E:809:7Q9:C1	5:E:809:7Q9:O22	0.50	2.58	10	2
2:D:352:ALA:HB1	5:D:527:7Q9:C317	0.50	2.37	12	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:204:7Q9:C14	5:B:204:7Q9:O11	0.50	2.60	18	1
5:E:843:7Q9:C22	5:E:843:7Q9:C13	0.50	2.90	18	1
6:E:812:17F:C6	6:E:812:17F:O10	0.50	2.53	19	1
5:E:807:7Q9:O21	5:E:807:7Q9:C31	0.50	2.60	1	13
1:A:16:LYS:HB2	3:A:201:GSP:O3B	0.50	2.06	2	2
6:D:519:17F:O8	6:D:519:17F:H10A	0.50	2.06	15	11
5:D:555:7Q9:C23	2:E:653:ARG:HA	0.50	2.37	2	1
5:E:847:7Q9:C14	5:E:847:7Q9:P	0.50	2.99	16	11
5:B:205:7Q9:C316	6:B:208:17F:C28	0.50	2.89	3	1
6:E:808:17F:H56	6:E:820:17F:H30	0.50	1.83	5	1
6:E:839:17F:H49	6:E:875:17F:C30	0.50	2.37	5	2
5:D:555:7Q9:O14	5:D:555:7Q9:C13	0.50	2.60	6	1
5:E:863:7Q9:O13	5:E:863:7Q9:C12	0.50	2.58	18	2
5:E:870:7Q9:C22	6:E:873:17F:H12A	0.50	2.37	7	1
6:A:213:17F:O9	6:A:213:17F:C20	0.50	2.60	8	2
6:A:220:17F:H30	6:A:220:17F:H39	0.50	1.84	10	1
6:E:819:17F:O4	5:E:825:7Q9:C15	0.50	2.60	14	2
6:D:511:17F:O1	5:D:513:7Q9:C14	0.50	2.60	11	2
6:D:520:17F:H9	5:D:550:7Q9:C39	0.50	2.36	12	1
6:D:510:17F:C17	6:D:517:17F:H9	0.50	2.36	13	2
2:D:399:HIS:CE1	2:E:561:ARG:HA	0.50	2.41	16	2
5:A:216:7Q9:O32	5:B:207:7Q9:C34	0.50	2.60	17	1
5:D:507:7Q9:C313	5:E:814:7Q9:C315	0.50	2.89	18	1
6:E:802:17F:H19	5:E:804:7Q9:C22	0.50	2.36	18	1
6:D:517:17F:H78	6:E:839:17F:H74	0.50	1.82	20	1
1:A:80:CYS:HB3	1:A:93:ILE:HD12	0.50	1.84	1	4
2:D:399:HIS:HE1	2:E:564:LEU:HB2	0.50	1.65	1	1
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:C17	0.50	2.89	9	3
5:D:541:7Q9:C317	6:E:875:17F:H50	0.50	2.37	4	3
5:B:204:7Q9:O22	5:B:204:7Q9:C3	0.50	2.57	11	5
6:E:857:17F:C11	6:E:875:17F:H59	0.50	2.36	4	2
6:A:220:17F:H12A	5:D:502:7Q9:C37	0.50	2.37	5	2
6:E:829:17F:H71	5:E:830:7Q9:C316	0.50	2.37	7	1
5:D:506:7Q9:O32	6:D:517:17F:H20	0.50	2.05	8	1
5:A:218:7Q9:C33	6:D:511:17F:H9	0.50	2.36	10	1
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C7	0.50	2.88	14	1
5:D:553:7Q9:C22	5:D:553:7Q9:C13	0.50	2.90	17	2
5:B:206:7Q9:C317	6:E:812:17F:H75	0.50	2.36	15	1
6:D:519:17F:H29	5:D:526:7Q9:C310	0.50	2.37	18	1
1:B:35:THR:OG1	3:B:201:GSP:O3G	0.50	2.29	2	11
5:E:811:7Q9:C14	5:E:817:7Q9:O32	0.50	2.59	8	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:826:7Q9:O22	5:E:826:7Q9:C1	0.50	2.58	5	6
5:E:866:7Q9:O22	5:E:866:7Q9:C3	0.50	2.58	11	9
5:B:205:7Q9:C317	6:B:208:17F:C26	0.50	2.90	5	1
2:D:275:LEU:HG	2:E:688:ARG:HG3	0.50	1.84	7	1
6:A:219:17F:H34	5:E:801:7Q9:C34	0.50	2.37	9	1
5:E:809:7Q9:C23	6:E:818:17F:H65	0.50	2.36	9	2
6:D:519:17F:H40	6:D:519:17F:C32	0.50	2.17	11	1
5:D:546:7Q9:C313	5:D:546:7Q9:C38	0.50	2.89	12	1
6:A:208:17F:C42	6:B:208:17F:C38	0.50	2.90	15	1
5:A:210:7Q9:C36	5:A:217:7Q9:C22	0.50	2.90	16	1
5:E:872:7Q9:C1	5:E:872:7Q9:O22	0.49	2.56	6	4
5:E:825:7Q9:C316	6:E:842:17F:H75	0.49	2.37	2	4
6:A:208:17F:H76	5:B:205:7Q9:C318	0.49	2.36	3	1
6:D:510:17F:H37	6:D:511:17F:H56	0.49	1.83	3	2
6:E:856:17F:H29	6:E:856:17F:C34	0.49	2.37	4	1
5:E:851:7Q9:C315	6:E:871:17F:H60	0.49	2.37	5	2
6:D:552:17F:C31	6:D:552:17F:C9	0.49	2.90	20	4
5:D:544:7Q9:O14	5:D:544:7Q9:C21	0.49	2.60	11	5
6:E:819:17F:O10	5:E:825:7Q9:C13	0.49	2.60	19	2
6:A:208:17F:C24	6:A:219:17F:H38	0.49	2.17	8	1
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:C12	0.49	2.29	10	1
5:B:210:7Q9:C32	6:D:520:17F:H60	0.49	2.37	16	1
5:B:209:7Q9:C314	5:E:840:7Q9:C314	0.49	2.90	17	1
5:D:543:7Q9:C3	6:D:552:17F:H29	0.49	2.37	17	1
2:D:422:LEU:HG	2:D:426:LYS:HE2	0.49	1.82	19	1
5:D:513:7Q9:C311	5:D:513:7Q9:C37	0.49	2.87	20	1
6:A:220:17F:H18A	5:D:503:7Q9:C15	0.49	2.37	1	1
5:E:864:7Q9:C33	5:E:868:7Q9:C22	0.49	2.90	1	2
1:A:64:TYR:O	1:A:68:ARG:HD2	0.49	2.06	2	1
6:A:220:17F:H65	6:A:220:17F:C12	0.49	2.35	2	1
5:E:874:7Q9:O32	5:E:874:7Q9:C21	0.49	2.59	2	3
2:D:333:LYS:HG3	5:E:878:7Q9:C318	0.49	2.37	5	1
5:D:509:7Q9:O14	5:D:526:7Q9:C13	0.49	2.61	5	1
6:D:511:17F:H1A	5:D:532:7Q9:C12	0.49	2.37	5	1
5:A:210:7Q9:C313	6:A:220:17F:H9	0.49	2.38	6	2
5:D:508:7Q9:C22	5:D:508:7Q9:C12	0.49	2.90	16	4
5:D:523:7Q9:C3	6:D:552:17F:H19A	0.49	2.37	10	2
2:E:715:ARG:O	2:E:719:LEU:HG	0.49	2.07	8	5
6:D:520:17F:C31	6:D:520:17F:C35	0.49	2.80	11	1
6:D:533:17F:H50	6:D:533:17F:H77	0.49	1.81	12	1
5:E:847:7Q9:C13	6:E:873:17F:O5	0.49	2.60	12	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:808:17F:H70	6:E:819:17F:H76	0.49	1.83	13	1
5:A:211:7Q9:C318	6:A:220:17F:H53	0.49	2.36	17	1
5:D:516:7Q9:C14	5:D:516:7Q9:O13	0.49	2.60	5	3
5:E:868:7Q9:C312	5:E:868:7Q9:C38	0.49	2.87	6	3
6:D:518:17F:H57	6:D:518:17F:H63	0.49	1.84	11	1
1:A:46:ILE:HD12	1:A:160:VAL:HG21	0.49	1.84	18	2
1:B:24:ILE:HD11	1:B:55:ILE:HD12	0.49	1.84	12	1
2:E:660:ARG:HD2	6:E:875:17F:C20	0.49	2.30	19	3
5:D:527:7Q9:C314	5:D:531:7Q9:C315	0.49	2.89	20	2
6:A:213:17F:H35	6:A:213:17F:C24	0.49	2.29	16	1
5:D:542:7Q9:O21	5:D:542:7Q9:C13	0.49	2.60	17	1
6:D:511:17F:C7	6:D:511:17F:O9	0.49	2.60	18	5
6:D:518:17F:H54	6:D:518:17F:C41	0.49	2.37	3	1
5:D:527:7Q9:O22	5:D:527:7Q9:C1	0.49	2.54	10	7
5:E:835:7Q9:C22	5:E:835:7Q9:C13	0.49	2.91	18	5
6:E:810:17F:H29	6:E:810:17F:H56	0.49	1.83	5	1
5:D:555:7Q9:C13	5:D:555:7Q9:O12	0.49	2.60	6	1
6:E:839:17F:C23	6:E:839:17F:H34	0.49	2.37	16	4
5:E:807:7Q9:C311	6:E:818:17F:H8	0.49	2.37	7	1
6:E:839:17F:C1Z	6:E:839:17F:H35	0.49	2.37	8	1
6:A:220:17F:H52	6:A:220:17F:H59	0.49	1.84	10	1
5:E:822:7Q9:P	5:E:822:7Q9:O21	0.49	2.71	13	1
6:A:213:17F:H66	6:A:213:17F:H46	0.49	1.84	15	1
6:A:208:17F:H40	6:A:208:17F:C31	0.49	2.37	16	2
6:A:213:17F:O10	6:A:213:17F:N1	0.49	2.43	17	1
1:A:110:PRO:HG3	1:A:166:HIS:HB2	0.49	1.82	18	1
6:D:511:17F:H53	6:E:829:17F:H50	0.49	1.84	18	1
6:A:208:17F:H31	6:A:219:17F:H10	0.49	1.81	20	1
5:E:803:7Q9:O32	6:E:808:17F:C6	0.49	2.60	20	1
5:E:807:7Q9:C13	6:E:818:17F:O2	0.49	2.60	20	1
5:D:549:7Q9:C314	5:E:870:7Q9:C313	0.49	2.90	15	2
2:D:367:SER:HB3	5:D:544:7Q9:C38	0.49	2.37	2	2
5:D:503:7Q9:O13	5:D:503:7Q9:C13	0.49	2.60	16	2
5:D:526:7Q9:O11	5:D:531:7Q9:C15	0.49	2.61	16	2
6:E:806:17F:O9	6:E:806:17F:C7	0.49	2.60	20	11
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:C39	0.49	2.36	3	1
2:D:389:LEU:HD11	5:D:546:7Q9:C38	0.49	2.38	3	2
6:E:806:17F:H78	5:E:817:7Q9:C318	0.49	2.37	7	2
2:E:660:ARG:HH11	6:E:875:17F:H20A	0.49	1.68	5	2
6:D:519:17F:O10	6:D:519:17F:C6	0.49	2.49	6	2
6:E:839:17F:H34	6:E:839:17F:H39	0.49	1.84	16	3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H73	5:E:833:7Q9:C315	0.49	2.37	7	1
6:E:810:17F:H48	6:E:810:17F:C33	0.49	2.37	8	1
6:E:820:17F:H19A	5:E:853:7Q9:C35	0.49	2.38	8	1
6:E:829:17F:H30	5:E:849:7Q9:C22	0.49	2.38	8	1
5:E:836:7Q9:C1	5:E:836:7Q9:O22	0.49	2.52	12	3
5:A:215:7Q9:C33	6:D:511:17F:H65	0.49	2.38	11	1
5:D:526:7Q9:O32	5:D:526:7Q9:C1	0.49	2.60	13	1
5:E:834:7Q9:C22	6:E:839:17F:H20	0.49	2.37	13	1
5:E:803:7Q9:O32	6:E:808:17F:C5	0.49	2.51	17	1
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:H12	0.49	2.08	1	1
5:D:521:7Q9:O31	5:D:521:7Q9:P	0.49	2.71	7	2
5:E:865:7Q9:O13	5:E:865:7Q9:C21	0.49	2.60	5	2
5:D:541:7Q9:C318	6:E:875:17F:H50	0.49	2.38	3	1
5:E:858:7Q9:C3	6:E:875:17F:H10A	0.49	2.38	3	1
5:A:217:7Q9:C13	5:A:217:7Q9:O11	0.49	2.60	8	4
1:A:68:ARG:HG3	1:A:71:TYR:CE2	0.49	2.43	5	2
6:E:871:17F:C32	6:E:871:17F:C21	0.49	2.90	5	2
6:D:510:17F:N1	6:D:510:17F:O2	0.49	2.35	7	2
5:E:836:7Q9:C13	5:E:836:7Q9:O22	0.49	2.59	7	2
6:E:873:17F:C33	6:E:873:17F:H48	0.49	2.37	7	1
2:E:685:GLY:O	2:E:689:LEU:HG	0.49	2.07	8	1
6:D:520:17F:H8A	5:D:550:7Q9:C39	0.49	2.38	9	1
6:B:208:17F:H76	6:E:812:17F:H76	0.49	1.85	10	1
1:B:16:LYS:HG2	3:B:201:GSP:O2B	0.49	2.08	20	2
5:A:217:7Q9:C36	5:D:516:7Q9:C37	0.49	2.90	13	2
5:D:516:7Q9:O22	5:D:516:7Q9:C1	0.49	2.59	6	8
5:D:543:7Q9:C32	6:D:552:17F:H73	0.49	2.37	1	2
5:E:849:7Q9:C310	5:E:852:7Q9:C38	0.49	2.90	16	8
5:A:203:7Q9:C12	5:B:203:7Q9:C31	0.49	2.91	2	3
5:D:537:7Q9:O13	5:D:546:7Q9:C12	0.49	2.60	18	3
5:E:837:7Q9:O14	5:E:855:7Q9:C12	0.49	2.61	2	3
5:D:528:7Q9:O32	5:D:551:7Q9:C38	0.49	2.61	3	1
6:A:208:17F:O5	5:A:212:7Q9:C14	0.49	2.61	5	1
6:B:208:17F:H42	5:E:824:7Q9:C318	0.49	2.37	5	1
5:E:833:7Q9:C315	6:E:857:17F:H51	0.49	2.38	18	2
6:E:875:17F:H11A	6:E:875:17F:N1	0.49	2.23	5	2
6:E:857:17F:P1	6:E:857:17F:N1	0.49	2.86	11	4
6:E:856:17F:H56	6:E:856:17F:H36	0.49	1.85	7	1
6:E:820:17F:H67	5:E:853:7Q9:C311	0.49	2.38	9	1
5:E:816:7Q9:O32	5:E:816:7Q9:C14	0.49	2.61	10	1
6:A:220:17F:C42	6:A:220:17F:H47	0.49	2.38	12	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:B:208:17F:O4	5:D:508:7Q9:C15	0.49	2.61	12	1
5:D:513:7Q9:C314	6:D:534:17F:H45	0.49	2.38	14	1
6:E:857:17F:H37	6:E:857:17F:C38	0.49	2.37	14	1
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:C12	0.49	2.90	15	1
6:E:810:17F:H11A	5:E:811:7Q9:C33	0.49	2.37	16	1
6:A:213:17F:C23	6:A:213:17F:H12	0.49	2.37	17	1
6:E:839:17F:H65	6:E:839:17F:H11A	0.49	1.83	18	1
6:E:875:17F:O3	6:E:875:17F:C6	0.49	2.58	18	1
2:D:257:PHE:HB3	2:D:261:ARG:NH1	0.49	2.23	20	1
5:D:505:7Q9:O21	5:D:505:7Q9:C31	0.49	2.61	6	9
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:C1X	0.49	2.38	4	2
5:B:205:7Q9:C38	6:B:208:17F:H10A	0.49	2.38	3	1
6:D:518:17F:H54	6:D:518:17F:H74	0.49	1.84	3	1
5:D:551:7Q9:C1	5:D:551:7Q9:O22	0.49	2.54	12	4
5:A:215:7Q9:C14	5:A:218:7Q9:O14	0.49	2.60	4	2
6:E:812:17F:O10	5:E:824:7Q9:C11	0.49	2.61	17	2
5:D:556:7Q9:O31	5:E:854:7Q9:C39	0.49	2.61	6	1
6:E:839:17F:P1	6:E:839:17F:N1	0.49	2.86	19	4
5:D:528:7Q9:C36	5:D:551:7Q9:C314	0.49	2.90	7	1
6:E:802:17F:H69	5:E:804:7Q9:C312	0.49	2.38	7	1
5:D:549:7Q9:C38	5:D:551:7Q9:C312	0.49	2.90	9	1
2:D:337:LEU:HG	2:E:626:LEU:HD13	0.49	1.84	10	3
5:D:554:7Q9:C13	5:E:813:7Q9:C15	0.49	2.91	11	1
5:B:205:7Q9:C39	6:B:208:17F:H33	0.49	2.38	13	1
1:A:72:MET:SD	1:A:99:GLN:HG2	0.49	2.48	15	1
5:D:525:7Q9:O31	5:D:546:7Q9:O11	0.49	2.31	17	1
5:D:528:7Q9:C313	5:D:551:7Q9:C318	0.49	2.91	20	1
5:D:541:7Q9:O11	5:D:541:7Q9:C12	0.49	2.61	1	1
5:E:847:7Q9:O13	5:E:847:7Q9:C12	0.49	2.61	3	16
5:E:834:7Q9:C23	5:E:858:7Q9:C34	0.49	2.91	3	2
5:E:848:7Q9:O21	5:E:848:7Q9:C31	0.49	2.61	12	4
6:A:213:17F:H54	6:A:213:17F:H78	0.49	1.85	5	1
6:D:517:17F:C41	6:D:533:17F:H53	0.49	2.37	5	1
5:E:868:7Q9:O22	5:E:868:7Q9:C3	0.49	2.59	16	4
5:A:212:7Q9:C12	6:A:219:17F:O2	0.49	2.60	8	1
5:D:545:7Q9:O32	5:D:545:7Q9:C15	0.49	2.61	20	2
6:E:806:17F:H54	6:E:806:17F:H68	0.49	1.83	10	1
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:C10	0.49	2.38	10	1
6:E:819:17F:O2	6:E:819:17F:C2	0.49	2.60	11	1
2:D:322:LEU:HD23	2:E:644:LEU:HD22	0.49	1.84	12	1
6:D:534:17F:H76	5:D:538:7Q9:C313	0.49	2.37	12	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:511:17F:C30	6:E:829:17F:H78	0.49	2.38	20	1
2:D:422:LEU:HD13	5:E:876:7Q9:C318	0.49	2.38	2	3
6:E:802:17F:H4A	5:E:804:7Q9:C15	0.49	2.38	1	1
6:A:219:17F:O9	6:A:219:17F:O8	0.49	2.31	2	2
5:E:869:7Q9:C34	5:E:874:7Q9:C37	0.49	2.91	13	5
5:E:869:7Q9:C31	5:E:874:7Q9:C13	0.49	2.91	8	7
5:A:216:7Q9:C13	5:D:506:7Q9:O13	0.49	2.61	8	1
6:E:873:17F:H20	6:E:873:17F:H36	0.49	1.84	8	2
1:B:6:LEU:O	1:B:55:ILE:HA	0.49	2.08	14	3
5:E:864:7Q9:O12	5:E:874:7Q9:C32	0.49	2.61	15	3
6:E:856:17F:H2	5:E:858:7Q9:C15	0.49	2.38	10	1
6:E:873:17F:H54	6:E:873:17F:C42	0.49	2.38	10	1
5:B:209:7Q9:C313	6:D:520:17F:H64	0.49	2.38	11	1
5:E:834:7Q9:C31	6:E:839:17F:H31	0.49	2.38	16	2
3:B:201:GSP:S1G	3:B:201:GSP:PA	0.49	3.11	12	2
5:D:537:7Q9:O22	5:D:548:7Q9:C39	0.49	2.61	13	1
5:A:205:7Q9:C13	5:A:210:7Q9:O22	0.49	2.61	15	1
5:D:505:7Q9:C13	5:D:528:7Q9:O14	0.49	2.61	15	1
5:E:865:7Q9:C34	5:E:865:7Q9:O32	0.49	2.60	15	1
5:A:206:7Q9:O12	6:A:213:17F:H18A	0.49	2.07	17	1
6:D:510:17F:H49	6:D:517:17F:H38	0.49	1.82	17	1
2:E:693:HIS:HB2	5:E:864:7Q9:C39	0.49	2.38	20	2
5:E:807:7Q9:O22	5:E:815:7Q9:C13	0.49	2.61	17	1
6:D:519:17F:H69	6:D:519:17F:C29	0.49	2.38	18	2
6:A:213:17F:C34	6:A:213:17F:C10	0.49	2.88	19	1
5:E:853:7Q9:O22	5:E:853:7Q9:C3	0.48	2.59	13	6
5:D:514:7Q9:O22	5:D:514:7Q9:C1	0.48	2.60	7	3
5:D:543:7Q9:O32	6:D:552:17F:H29	0.48	2.08	2	1
2:E:642:SER:N	2:E:643:PRO:HD2	0.48	2.23	13	9
6:D:518:17F:H29	6:D:518:17F:C20	0.48	2.37	4	2
6:D:533:17F:H1	6:D:533:17F:H18A	0.48	1.85	5	1
6:A:213:17F:H41	6:A:213:17F:H61	0.48	1.82	6	1
5:E:826:7Q9:C33	5:E:845:7Q9:C36	0.48	2.91	9	4
6:A:208:17F:H65	6:A:208:17F:C22	0.48	2.37	7	1
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:H64	0.48	1.85	7	1
5:E:853:7Q9:O12	5:E:853:7Q9:C15	0.48	2.61	7	1
5:E:840:7Q9:C12	5:E:866:7Q9:C34	0.48	2.91	8	1
5:E:822:7Q9:O21	5:E:822:7Q9:C15	0.48	2.61	10	1
6:D:533:17F:HN1	6:D:533:17F:C18	0.48	2.20	11	1
6:D:520:17F:H70	5:E:841:7Q9:C318	0.48	2.38	17	1
5:D:542:7Q9:C13	5:D:542:7Q9:O12	0.48	2.61	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:517:17F:H38	6:D:517:17F:C26	0.48	2.38	19	1
5:D:504:7Q9:O14	5:D:508:7Q9:C13	0.48	2.61	20	1
5:D:537:7Q9:O22	5:D:537:7Q9:C3	0.48	2.55	19	9
6:D:510:17F:O6	6:D:517:17F:C6	0.48	2.61	2	3
5:E:811:7Q9:O32	5:E:811:7Q9:C2	0.48	2.59	14	7
5:D:516:7Q9:C13	6:D:518:17F:O10	0.48	2.61	3	1
5:D:550:7Q9:C32	6:D:552:17F:H19	0.48	2.38	4	2
2:E:558:SER:OG	6:E:873:17F:H63	0.48	2.08	8	2
6:E:820:17F:C18	5:E:853:7Q9:C33	0.48	2.91	4	3
6:E:873:17F:H2	6:E:873:17F:O2	0.48	2.08	3	1
5:D:502:7Q9:C31	5:D:525:7Q9:C12	0.48	2.91	4	1
5:A:207:7Q9:C315	5:E:821:7Q9:C314	0.48	2.91	5	1
5:E:853:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:O13	0.48	2.61	8	4
6:E:808:17F:H12	6:E:808:17F:C32	0.48	2.38	14	2
6:E:802:17F:C33	5:E:804:7Q9:C39	0.48	2.90	7	1
5:A:206:7Q9:C22	5:B:203:7Q9:C13	0.48	2.91	8	1
5:E:807:7Q9:C312	5:E:815:7Q9:C38	0.48	2.91	8	1
5:E:815:7Q9:O13	6:E:829:17F:H4	0.48	2.08	8	1
5:A:207:7Q9:C32	5:A:215:7Q9:C1	0.48	2.92	12	1
5:E:803:7Q9:C311	6:E:810:17F:H69	0.48	2.38	12	1
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:C25	0.48	2.36	13	1
6:A:213:17F:H72	5:D:503:7Q9:C313	0.48	2.38	15	1
6:D:510:17F:C33	6:D:517:17F:H37	0.48	2.36	15	1
6:D:510:17F:C18	6:D:533:17F:C20	0.48	2.90	17	1
5:E:814:7Q9:C3	5:E:830:7Q9:O13	0.48	2.60	17	1
6:D:552:17F:C9	6:D:552:17F:C31	0.48	2.91	19	1
6:A:220:17F:H46	6:A:220:17F:C1X	0.48	2.35	20	1
6:E:802:17F:H18	6:E:802:17F:H12	0.48	1.83	20	1
6:A:213:17F:H36	6:A:213:17F:C26	0.48	2.25	1	1
2:D:389:LEU:HD11	5:D:546:7Q9:C313	0.48	2.39	2	1
6:D:518:17F:C17	6:D:518:17F:O8	0.48	2.61	3	1
5:A:216:7Q9:C318	6:D:510:17F:C24	0.48	2.90	13	3
6:D:510:17F:O7	6:D:517:17F:C11	0.48	2.61	11	3
6:D:540:17F:C8	5:D:545:7Q9:C33	0.48	2.90	4	1
6:E:808:17F:H43	6:E:810:17F:H62	0.48	1.84	4	2
6:E:820:17F:C6	5:E:837:7Q9:O22	0.48	2.62	7	3
5:A:211:7Q9:C23	6:A:213:17F:H63	0.48	2.39	7	1
6:E:871:17F:H53	5:E:872:7Q9:C315	0.48	2.38	7	1
6:A:219:17F:C31	5:E:801:7Q9:C36	0.48	2.90	10	1
5:A:217:7Q9:C14	5:D:502:7Q9:O14	0.48	2.61	11	1
5:E:821:7Q9:O21	5:E:821:7Q9:C31	0.48	2.61	19	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
2:D:272:TRP:CE3	6:D:540:17F:H78	0.48	2.43	14	1
5:D:543:7Q9:C35	6:D:552:17F:H73	0.48	2.38	14	2
5:E:837:7Q9:C13	5:E:855:7Q9:O14	0.48	2.62	15	1
1:B:127:THR:HG22	1:B:131:GLN:HG3	0.48	1.86	17	1
1:B:147:LYS:HE3	3:B:201:GSP:N1	0.48	2.24	18	1
5:A:217:7Q9:C36	5:D:516:7Q9:C39	0.48	2.91	6	4
5:D:516:7Q9:C14	5:D:516:7Q9:O12	0.48	2.61	1	1
6:D:520:17F:O9	6:D:520:17F:O8	0.48	2.31	1	6
5:D:532:7Q9:C2	6:D:534:17F:H34	0.48	2.39	2	1
6:D:520:17F:O10	6:D:520:17F:C6	0.48	2.51	5	1
5:A:218:7Q9:C12	6:D:511:17F:O2	0.48	2.61	19	2
6:A:213:17F:C23	6:A:213:17F:C33	0.48	2.78	7	1
6:D:517:17F:H35	6:D:533:17F:H38	0.48	1.84	7	2
6:D:518:17F:H53	6:D:518:17F:C42	0.48	2.37	10	2
5:D:516:7Q9:O11	5:D:516:7Q9:O32	0.48	2.32	8	3
6:D:510:17F:C20	6:D:533:17F:H60	0.48	2.38	9	1
5:A:211:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:C3	0.48	2.92	10	2
6:E:842:17F:C23	6:E:842:17F:C1X	0.48	2.90	13	2
6:D:518:17F:H31	5:D:528:7Q9:O22	0.48	2.08	15	1
6:D:518:17F:H32	5:D:551:7Q9:C38	0.48	2.38	16	1
5:E:848:7Q9:O32	6:E:873:17F:H12	0.48	2.09	16	1
5:D:515:7Q9:C318	6:D:519:17F:H73	0.48	2.38	17	1
5:E:809:7Q9:C13	6:E:818:17F:O1	0.48	2.62	16	2
5:D:555:7Q9:O32	5:D:555:7Q9:C2	0.48	2.60	4	3
6:A:213:17F:C20	6:A:213:17F:O9	0.48	2.62	3	1
5:E:828:7Q9:O21	5:E:828:7Q9:O32	0.48	2.30	19	9
1:B:14:VAL:HG23	1:B:16:LYS:HG3	0.48	1.85	4	1
6:A:219:17F:O5	5:D:504:7Q9:C13	0.48	2.61	6	4
6:D:539:17F:H61	5:D:549:7Q9:O22	0.48	2.08	7	1
5:E:851:7Q9:C315	6:E:871:17F:H34	0.48	2.39	7	1
6:E:808:17F:H68	6:E:819:17F:H44	0.48	1.85	8	1
5:E:864:7Q9:O22	5:E:864:7Q9:C1	0.48	2.56	20	3
5:E:835:7Q9:C15	5:E:835:7Q9:O11	0.48	2.61	11	1
5:A:216:7Q9:O32	5:B:207:7Q9:C33	0.48	2.61	13	1
5:E:833:7Q9:C22	6:E:839:17F:C4	0.48	2.92	15	1
1:B:68:ARG:HA	1:B:71:TYR:CE2	0.48	2.43	16	1
5:D:549:7Q9:O13	5:E:801:7Q9:C3	0.48	2.61	16	1
5:D:556:7Q9:C2	5:D:556:7Q9:O32	0.48	2.56	16	1
6:E:819:17F:H30	5:E:836:7Q9:C37	0.48	2.39	17	1
6:A:220:17F:H53	6:E:810:17F:C39	0.48	2.38	18	1
5:A:206:7Q9:C11	5:A:211:7Q9:O22	0.48	2.61	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:C6	6:D:517:17F:C4	0.48	2.77	2	2
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:C36	0.48	2.32	3	1
5:B:205:7Q9:C314	6:B:208:17F:H65	0.48	2.38	3	1
5:E:811:7Q9:C3	5:E:826:7Q9:C35	0.48	2.91	3	1
5:D:538:7Q9:O32	5:D:538:7Q9:C21	0.48	2.61	17	5
6:D:540:17F:C33	6:D:540:17F:C1X	0.48	2.92	4	1
1:A:16:LYS:HB2	3:A:201:GSP:O2G	0.48	2.08	5	1
5:E:864:7Q9:C23	5:E:868:7Q9:C22	0.48	2.91	20	2
5:E:828:7Q9:O13	5:E:831:7Q9:C32	0.48	2.61	7	1
5:A:204:7Q9:C311	5:A:204:7Q9:C37	0.48	2.91	11	3
5:A:211:7Q9:C22	6:A:213:17F:H6A	0.48	2.38	9	1
5:E:835:7Q9:C35	6:E:856:17F:H32	0.48	2.38	9	1
5:E:870:7Q9:C14	6:E:873:17F:O4	0.48	2.62	13	2
5:A:203:7Q9:C22	5:B:203:7Q9:O32	0.48	2.62	13	2
5:D:509:7Q9:C31	5:D:509:7Q9:C1	0.48	2.91	14	1
5:E:837:7Q9:O14	5:E:855:7Q9:C15	0.48	2.62	14	1
5:A:207:7Q9:C33	5:A:215:7Q9:C2	0.48	2.91	16	1
1:A:158:THR:HA	1:A:161:ARG:HE	0.48	1.68	20	1
2:E:719:LEU:HB2	2:E:720:PRO:HD3	0.48	1.84	8	5
1:B:32:TYR:CD2	3:B:201:GSP:H5'2	0.48	2.28	2	1
6:D:510:17F:C4	6:D:517:17F:H4	0.48	2.38	2	2
5:D:543:7Q9:O22	5:D:543:7Q9:C1	0.48	2.58	14	6
6:E:873:17F:O10	6:E:873:17F:C6	0.48	2.54	5	4
6:D:539:17F:H50	6:D:539:17F:C41	0.48	2.37	13	3
5:A:218:7Q9:C11	6:D:511:17F:H4A	0.48	2.39	6	1
5:A:211:7Q9:O11	6:A:213:17F:C18	0.48	2.62	7	1
6:E:839:17F:P1	6:E:839:17F:HN1	0.48	2.32	19	3
5:E:865:7Q9:O32	5:E:865:7Q9:C2	0.48	2.54	15	4
6:E:856:17F:O10	6:E:856:17F:C6	0.48	2.59	9	2
6:E:819:17F:H5	5:E:825:7Q9:C13	0.48	2.39	10	1
5:E:870:7Q9:C22	6:E:873:17F:C10	0.48	2.86	16	3
1:A:62:GLU:HG3	1:A:63:GLU:H	0.48	1.68	12	2
5:E:823:7Q9:C14	5:E:840:7Q9:O14	0.48	2.61	15	3
6:E:806:17F:C39	5:E:817:7Q9:C317	0.48	2.92	13	1
5:D:506:7Q9:C3	5:D:506:7Q9:C11	0.48	2.91	17	1
5:E:825:7Q9:C33	6:E:842:17F:H18A	0.48	2.38	20	1
5:E:827:7Q9:C318	5:E:841:7Q9:C313	0.48	2.92	1	1
5:B:206:7Q9:C316	5:E:809:7Q9:C312	0.48	2.92	15	4
5:B:210:7Q9:C31	6:D:520:17F:H34	0.48	2.38	2	1
6:D:518:17F:C18	5:D:551:7Q9:C33	0.48	2.91	18	4
6:E:842:17F:C8	5:E:867:7Q9:O14	0.48	2.61	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:852:7Q9:O32	5:E:852:7Q9:O21	0.48	2.31	2	6
1:A:17:SER:HB2	3:A:201:GSP:PA	0.48	2.49	3	1
1:A:117:LYS:HB3	1:A:120:LEU:HD12	0.48	1.85	4	2
6:D:534:17F:O10	6:D:534:17F:O7	0.48	2.31	8	5
6:E:839:17F:C11	6:E:857:17F:H12	0.48	2.38	4	1
2:D:257:PHE:HE2	2:E:706:LYS:HD2	0.48	1.67	6	1
6:A:208:17F:H38	6:B:208:17F:C34	0.48	2.39	7	1
5:A:211:7Q9:O11	6:A:213:17F:H18	0.48	2.09	7	1
1:A:114:VAL:HG12	1:A:142:ILE:HB	0.48	1.86	9	1
5:B:205:7Q9:C317	6:E:812:17F:H71	0.48	2.39	10	1
5:E:833:7Q9:C2	6:E:857:17F:H6A	0.48	2.39	13	1
6:E:818:17F:H9	5:E:821:7Q9:C22	0.48	2.39	16	1
6:A:213:17F:C12	6:A:213:17F:H40	0.48	2.37	17	1
5:E:850:7Q9:O22	5:E:850:7Q9:C3	0.48	2.53	18	1
1:B:116:ASN:OD1	1:B:145:SER:HA	0.48	2.09	20	1
5:D:506:7Q9:C31	6:D:517:17F:H20A	0.48	2.38	20	1
6:D:510:17F:H58	6:D:533:17F:H66	0.48	1.85	20	1
6:D:540:17F:C33	6:D:540:17F:H36	0.48	2.38	2	3
5:D:553:7Q9:C3	5:D:553:7Q9:O22	0.48	2.54	1	1
5:E:870:7Q9:C21	6:E:873:17F:H10	0.48	2.39	2	1
6:E:802:17F:C34	5:E:804:7Q9:C39	0.48	2.92	6	3
6:E:829:17F:N1	5:E:852:7Q9:O13	0.48	2.47	3	1
6:E:875:17F:H49	6:E:875:17F:H78	0.48	1.86	3	1
5:B:204:7Q9:C22	5:B:207:7Q9:C310	0.48	2.91	11	3
6:E:819:17F:H48	6:E:819:17F:C42	0.48	2.37	5	1
6:E:842:17F:O5	5:E:877:7Q9:C13	0.48	2.62	5	1
6:A:219:17F:H6A	6:A:219:17F:O10	0.48	2.08	8	4
6:A:213:17F:C34	6:A:213:17F:H39	0.48	2.39	8	1
6:A:213:17F:HN1	6:A:213:17F:H19A	0.48	1.67	9	1
5:B:209:7Q9:C315	5:E:823:7Q9:C314	0.48	2.91	12	3
5:E:849:7Q9:O22	5:E:849:7Q9:C1	0.48	2.57	20	6
5:D:544:7Q9:C14	5:D:544:7Q9:O32	0.48	2.62	12	2
6:A:219:17F:O8	6:A:219:17F:C19	0.48	2.62	13	2
6:E:802:17F:O2	5:E:807:7Q9:C12	0.48	2.61	18	1
6:A:213:17F:H37	5:D:509:7Q9:C3	0.48	2.39	19	1
5:E:846:7Q9:O32	5:E:846:7Q9:C2	0.48	2.56	1	4
5:E:867:7Q9:O31	5:E:867:7Q9:C21	0.48	2.61	2	19
5:D:506:7Q9:O32	5:D:506:7Q9:C2	0.48	2.60	16	6
6:E:856:17F:H38	6:E:856:17F:C38	0.48	2.39	2	3
5:B:207:7Q9:C1	5:B:207:7Q9:O32	0.48	2.61	3	1
6:E:839:17F:H68	6:E:857:17F:C24	0.48	2.37	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:854:7Q9:O14	5:E:854:7Q9:C12	0.48	2.62	3	2
5:E:838:7Q9:C14	6:E:842:17F:H18	0.48	2.38	5	1
5:D:553:7Q9:O22	5:D:553:7Q9:C3	0.48	2.55	6	4
6:A:213:17F:C34	6:A:213:17F:H11	0.48	2.38	7	1
2:E:656:VAL:CG1	6:E:857:17F:H64	0.48	2.38	7	2
6:A:213:17F:O9	6:A:213:17F:O1	0.48	2.32	8	2
6:E:808:17F:H68	6:E:819:17F:C25	0.48	2.39	8	1
5:E:849:7Q9:C312	5:E:852:7Q9:C34	0.48	2.92	8	1
6:D:520:17F:H19A	6:D:520:17F:C10	0.48	2.39	9	2
5:E:864:7Q9:O12	5:E:864:7Q9:C15	0.48	2.61	15	1
5:D:550:7Q9:C12	6:D:552:17F:O5	0.48	2.62	18	1
1:B:112:VAL:HG22	1:B:140:PRO:HG2	0.48	1.84	20	1
5:D:514:7Q9:O12	5:D:514:7Q9:C15	0.47	2.62	13	3
5:A:215:7Q9:O32	5:A:215:7Q9:O21	0.47	2.32	14	4
6:A:220:17F:H10A	6:A:220:17F:H63	0.47	1.84	11	2
5:E:821:7Q9:O13	5:E:821:7Q9:C12	0.47	2.62	2	7
6:D:517:17F:H2	6:D:517:17F:H19	0.47	1.85	3	1
6:D:510:17F:O8	6:D:517:17F:C19	0.47	2.50	4	1
6:D:510:17F:C10	6:D:517:17F:H8A	0.47	2.35	16	3
5:D:555:7Q9:C12	5:E:833:7Q9:O22	0.47	2.62	4	2
6:D:510:17F:H29	6:D:517:17F:H8	0.47	1.86	5	1
6:E:808:17F:H74	6:E:808:17F:C29	0.47	2.39	20	2
6:D:518:17F:C17	5:D:551:7Q9:C33	0.47	2.91	19	3
2:D:327:GLN:HG3	6:D:534:17F:C42	0.47	2.39	8	1
5:A:217:7Q9:C35	5:D:516:7Q9:C39	0.47	2.91	10	1
6:E:819:17F:O1	5:E:838:7Q9:C11	0.47	2.62	11	1
5:B:203:7Q9:C23	5:B:204:7Q9:O31	0.47	2.62	12	1
5:D:543:7Q9:O32	5:D:543:7Q9:C2	0.47	2.58	20	2
6:A:213:17F:H11	5:D:503:7Q9:C23	0.47	2.38	16	1
5:B:210:7Q9:C318	5:E:823:7Q9:C38	0.47	2.92	16	1
6:A:219:17F:H4	6:A:219:17F:C2	0.47	2.39	17	1
6:E:818:17F:H40	6:E:818:17F:H30	0.47	1.86	20	1
6:A:213:17F:H38	6:A:213:17F:C20	0.47	2.38	1	1
5:D:543:7Q9:C318	5:E:872:7Q9:C315	0.47	2.93	3	1
2:E:664:ALA:HB3	2:E:665:PRO:HD3	0.47	1.85	3	1
5:D:530:7Q9:O22	5:D:530:7Q9:C1	0.47	2.58	19	7
5:A:205:7Q9:C316	6:E:806:17F:H53	0.47	2.39	5	1
5:E:803:7Q9:C3	6:E:810:17F:O1	0.47	2.62	5	1
5:E:804:7Q9:C311	5:E:815:7Q9:C38	0.47	2.92	5	2
6:E:829:17F:H11	5:E:833:7Q9:C37	0.47	2.39	5	1
5:A:218:7Q9:C31	5:A:218:7Q9:C21	0.47	2.92	7	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:O3	6:D:517:17F:H6	0.47	2.09	19	3
5:D:514:7Q9:C32	5:D:516:7Q9:C37	0.47	2.92	8	1
2:E:634:LEU:HG	5:E:863:7Q9:C312	0.47	2.40	12	1
1:A:4:TYR:CD2	1:A:51:CYS:HB3	0.47	2.45	15	2
6:E:820:17F:H20	5:E:830:7Q9:C11	0.47	2.39	13	1
6:E:808:17F:C30	6:E:819:17F:H76	0.47	2.38	15	1
5:D:543:7Q9:C316	6:E:871:17F:H52	0.47	2.38	16	1
6:E:808:17F:H68	6:E:819:17F:C22	0.47	2.39	17	1
6:E:875:17F:H18A	6:E:875:17F:N1	0.47	2.23	20	1
5:E:833:7Q9:C14	6:E:857:17F:O8	0.47	2.62	2	1
1:B:113:LEU:O	1:B:141:PHE:HA	0.47	2.08	3	1
5:E:837:7Q9:O21	5:E:837:7Q9:C31	0.47	2.62	9	13
5:A:217:7Q9:O14	5:A:217:7Q9:C2	0.47	2.62	8	3
5:D:502:7Q9:O21	5:D:502:7Q9:O14	0.47	2.33	20	7
6:D:510:17F:H11A	6:D:517:17F:H8A	0.47	1.85	14	2
1:B:127:THR:O	1:B:131:GLN:HG3	0.47	2.10	16	2
5:B:209:7Q9:C318	5:E:824:7Q9:C314	0.47	2.92	9	2
6:E:873:17F:H44	6:E:873:17F:C33	0.47	2.39	9	3
1:A:83:ALA:HB3	1:A:86:ASN:HB3	0.47	1.84	12	1
5:E:803:7Q9:C22	6:E:806:17F:C1Z	0.47	2.92	12	1
6:E:808:17F:O5	5:E:814:7Q9:C14	0.47	2.62	12	1
5:A:210:7Q9:C38	5:A:210:7Q9:C22	0.47	2.93	19	2
6:A:220:17F:O10	6:A:220:17F:C4	0.47	2.59	13	2
5:E:822:7Q9:C15	5:E:822:7Q9:C3	0.47	2.92	13	1
5:D:509:7Q9:C1	5:D:509:7Q9:O32	0.47	2.62	14	1
5:E:826:7Q9:C318	5:E:845:7Q9:C313	0.47	2.93	14	1
5:A:203:7Q9:C317	6:E:802:17F:H76	0.47	2.40	15	1
6:D:517:17F:H41	6:D:533:17F:C23	0.47	2.40	15	1
5:D:556:7Q9:O14	5:E:854:7Q9:C15	0.47	2.62	15	1
6:E:820:17F:H65	5:E:837:7Q9:C37	0.47	2.39	15	1
6:D:510:17F:H48	6:D:510:17F:C34	0.47	2.39	17	1
6:E:839:17F:H33	6:E:839:17F:C2X	0.47	2.35	17	1
6:E:875:17F:H66	6:E:875:17F:H46	0.47	1.86	17	1
6:A:208:17F:H71	6:A:208:17F:H54	0.47	1.84	18	1
1:A:7:VAL:HG11	1:A:71:TYR:CD2	0.47	2.44	19	1
5:B:203:7Q9:C3	5:B:204:7Q9:C15	0.47	2.92	19	1
5:D:554:7Q9:C32	5:E:832:7Q9:C22	0.47	2.92	19	1
6:B:208:17F:H46	5:E:824:7Q9:C316	0.47	2.39	20	1
5:E:804:7Q9:O32	6:E:808:17F:H9	0.47	2.09	20	1
5:E:834:7Q9:C11	6:E:839:17F:H2	0.47	2.38	20	1
5:A:204:7Q9:C34	5:A:211:7Q9:C37	0.47	2.93	1	4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:208:17F:O4	5:A:212:7Q9:C12	0.47	2.63	1	1
5:A:211:7Q9:O22	5:A:211:7Q9:C1	0.47	2.60	8	8
6:D:520:17F:H59	6:D:520:17F:C36	0.47	2.39	5	2
5:A:211:7Q9:C13	5:A:211:7Q9:O32	0.47	2.63	10	4
1:B:16:LYS:HB2	3:B:201:GSP:PG	0.47	2.49	3	1
2:D:322:LEU:O	2:D:326:LEU:HG	0.47	2.09	3	2
6:D:540:17F:O10	6:D:540:17F:H4	0.47	2.09	17	3
6:E:808:17F:H66	5:E:814:7Q9:C310	0.47	2.40	4	1
1:A:47:ASP:OD2	1:A:161:ARG:HD2	0.47	2.10	5	2
6:D:518:17F:C20	6:D:518:17F:C1X	0.47	2.93	20	2
5:E:828:7Q9:O22	5:E:828:7Q9:C1	0.47	2.55	16	5
6:A:219:17F:H52	5:E:828:7Q9:C318	0.47	2.39	6	1
5:E:821:7Q9:C3	6:E:839:17F:O9	0.47	2.62	6	1
1:A:118:CYS:SG	1:A:143:GLU:HB3	0.47	2.49	8	2
5:D:506:7Q9:C1	5:D:506:7Q9:O22	0.47	2.56	8	5
5:E:822:7Q9:O12	5:E:822:7Q9:C15	0.47	2.62	10	1
6:A:208:17F:C36	6:A:208:17F:H35	0.47	2.39	16	2
6:B:208:17F:O8	6:B:208:17F:H4	0.47	2.08	11	1
6:E:871:17F:C11	5:E:872:7Q9:O14	0.47	2.62	11	1
6:A:208:17F:H54	6:A:208:17F:H70	0.47	1.84	12	1
2:D:349:ARG:HD3	5:D:527:7Q9:C39	0.47	2.39	12	1
5:D:527:7Q9:C37	5:D:527:7Q9:C311	0.47	2.89	13	2
5:E:813:7Q9:C14	5:E:817:7Q9:O22	0.47	2.62	15	1
6:E:839:17F:H52	5:E:858:7Q9:C311	0.47	2.40	15	1
5:D:512:7Q9:O22	5:D:536:7Q9:C15	0.47	2.62	17	1
5:A:205:7Q9:O32	5:A:205:7Q9:O21	0.47	2.32	19	1
2:D:268:THR:HG23	2:E:695:LYS:HD2	0.47	1.86	19	1
6:D:511:17F:H10	5:D:513:7Q9:C12	0.47	2.39	20	1
5:E:835:7Q9:C15	6:E:856:17F:O5	0.47	2.62	1	1
5:E:855:7Q9:C14	5:E:855:7Q9:O11	0.47	2.63	2	7
5:E:858:7Q9:O22	5:E:858:7Q9:C1	0.47	2.60	6	7
6:E:802:17F:C42	6:E:802:17F:C28	0.47	2.92	2	3
5:D:549:7Q9:C318	5:E:876:7Q9:C311	0.47	2.92	3	1
6:E:873:17F:H19	6:E:873:17F:H30	0.47	1.85	10	2
6:A:208:17F:C26	6:A:208:17F:H64	0.47	2.39	5	1
5:D:502:7Q9:C21	5:D:502:7Q9:O31	0.47	2.63	5	2
6:E:839:17F:C39	6:E:875:17F:H53	0.47	2.39	5	1
6:D:510:17F:H8	6:D:517:17F:C18	0.47	2.39	10	2
1:B:134:ALA:HB1	1:B:139:ILE:O	0.47	2.09	17	2
1:A:146:ALA:N	3:A:201:GSP:O6	0.47	2.48	14	7
5:D:555:7Q9:C1	5:E:852:7Q9:C22	0.47	2.93	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H58	6:D:517:17F:H37	0.47	1.84	11	1
6:E:857:17F:H11A	6:E:875:17F:O10	0.47	2.09	12	1
2:D:326:LEU:HD22	2:E:637:LEU:HG	0.47	1.87	17	1
6:E:839:17F:H8	6:E:857:17F:C21	0.47	2.39	19	1
6:E:839:17F:O8	6:E:857:17F:H12	0.47	2.10	19	1
6:D:534:17F:C23	5:D:538:7Q9:C316	0.47	2.93	20	1
5:D:523:7Q9:O14	5:D:523:7Q9:C12	0.47	2.62	8	3
5:E:824:7Q9:C1	5:E:824:7Q9:O22	0.47	2.58	15	4
5:E:803:7Q9:C315	6:E:810:17F:H66	0.47	2.40	3	3
1:A:127:THR:HG22	1:A:131:GLN:HG3	0.47	1.86	4	2
6:B:208:17F:C10	5:B:209:7Q9:C37	0.47	2.93	4	1
6:A:213:17F:H66	6:A:213:17F:C26	0.47	2.37	5	1
5:E:807:7Q9:C1	5:E:807:7Q9:O22	0.47	2.60	5	1
6:E:871:17F:C21	6:E:871:17F:H58	0.47	2.40	5	2
5:E:877:7Q9:O32	5:E:877:7Q9:O21	0.47	2.33	5	1
5:E:859:7Q9:O22	5:E:859:7Q9:C1	0.47	2.60	15	6
2:D:414:LEU:HD21	2:E:740:LEU:HD23	0.47	1.86	7	3
2:E:722:LEU:HG	2:E:726:LYS:HE3	0.47	1.86	9	1
6:A:213:17F:H68	6:A:213:17F:C30	0.47	2.33	10	1
5:D:506:7Q9:O31	6:D:517:17F:H18A	0.47	2.10	10	1
6:D:540:17F:C8	5:D:545:7Q9:C313	0.47	2.93	10	1
6:E:873:17F:H54	6:E:873:17F:H76	0.47	1.85	10	1
5:A:214:7Q9:C35	5:A:218:7Q9:C34	0.47	2.92	13	1
6:E:839:17F:C23	6:E:839:17F:C1Z	0.47	2.92	14	3
6:A:220:17F:O4	5:D:515:7Q9:C13	0.47	2.63	17	1
5:D:503:7Q9:C317	6:E:842:17F:H74	0.47	2.39	17	1
6:D:510:17F:H57	5:D:530:7Q9:C310	0.47	2.39	17	1
6:D:510:17F:H50	6:D:517:17F:H39	0.47	1.85	18	1
6:D:534:17F:C37	6:D:534:17F:C21	0.47	2.93	18	1
6:E:875:17F:H18A	6:E:875:17F:O4	0.47	2.10	19	1
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:C8	0.47	2.63	20	1
5:D:549:7Q9:C23	5:D:549:7Q9:C35	0.47	2.93	20	1
2:D:399:HIS:CE1	2:E:564:LEU:HB2	0.47	2.45	17	5
5:D:509:7Q9:O32	5:D:509:7Q9:C1	0.47	2.63	1	1
6:D:510:17F:C5	6:D:517:17F:H9A	0.47	2.38	17	5
5:D:513:7Q9:C312	6:D:534:17F:H71	0.47	2.40	1	1
5:D:515:7Q9:O13	5:D:525:7Q9:C12	0.47	2.62	17	2
6:E:812:17F:O6	6:E:812:17F:C7	0.47	2.63	1	4
5:E:821:7Q9:C14	5:E:821:7Q9:O12	0.47	2.63	1	2
5:E:864:7Q9:C35	5:E:864:7Q9:C31	0.47	2.92	12	13
5:D:506:7Q9:C318	6:E:839:17F:H76	0.47	2.39	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:814:7Q9:C15	5:E:814:7Q9:O12	0.47	2.63	3	5
5:E:823:7Q9:C14	5:E:823:7Q9:P	0.47	3.03	2	1
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:O7	0.47	2.32	3	1
6:D:510:17F:O10	6:D:533:17F:C19	0.47	2.63	12	3
5:E:827:7Q9:C14	5:E:850:7Q9:C13	0.47	2.92	16	2
5:E:854:7Q9:C13	5:E:854:7Q9:P	0.47	3.03	3	5
5:E:860:7Q9:C311	5:E:860:7Q9:C37	0.47	2.89	3	1
6:E:873:17F:H19	6:E:873:17F:H29	0.47	1.85	3	2
6:E:820:17F:H20	5:E:830:7Q9:O11	0.47	2.09	4	1
6:D:517:17F:H36	6:D:533:17F:H38	0.47	1.86	5	2
6:E:806:17F:H4A	5:E:811:7Q9:C14	0.47	2.39	5	1
5:E:830:7Q9:C38	5:E:853:7Q9:C311	0.47	2.93	5	1
5:A:207:7Q9:O14	5:B:203:7Q9:C14	0.47	2.63	15	2
5:D:545:7Q9:O22	5:D:545:7Q9:C3	0.47	2.60	17	10
5:A:210:7Q9:C315	6:A:220:17F:H45	0.47	2.40	7	2
1:B:72:MET:HA	1:B:78:PHE:CZ	0.47	2.45	7	3
6:D:517:17F:H74	6:D:533:17F:H53	0.47	1.85	11	2
6:A:220:17F:H1A	5:D:503:7Q9:C14	0.47	2.40	10	1
6:D:517:17F:C28	6:D:517:17F:H70	0.47	2.40	10	1
5:D:525:7Q9:C14	5:D:525:7Q9:O11	0.47	2.63	10	1
6:E:806:17F:H69	5:E:817:7Q9:C317	0.47	2.39	19	2
5:A:217:7Q9:C14	5:D:502:7Q9:C22	0.47	2.92	11	1
6:B:208:17F:H61	6:B:208:17F:H53	0.47	1.86	13	1
6:B:208:17F:H61	6:B:208:17F:H55	0.47	1.85	13	1
2:D:366:TYR:HD1	2:E:597:VAL:HG13	0.47	1.70	13	1
5:E:822:7Q9:O12	5:E:822:7Q9:O21	0.47	2.33	15	2
6:D:534:17F:O2	5:D:538:7Q9:C14	0.47	2.62	15	1
5:A:211:7Q9:C314	6:A:220:17F:H33	0.47	2.40	16	1
6:D:511:17F:H66	6:D:511:17F:H40	0.47	1.86	16	1
6:E:808:17F:H69	6:E:820:17F:C21	0.47	2.39	16	1
6:D:510:17F:C41	6:E:857:17F:H48	0.47	2.39	17	1
6:D:552:17F:C31	6:D:552:17F:H9A	0.47	2.39	19	1
5:E:809:7Q9:C312	5:E:827:7Q9:C316	0.47	2.93	20	1
2:D:265:GLY:HA2	2:E:699:HIS:HE1	0.47	1.69	14	3
5:D:502:7Q9:O31	5:D:502:7Q9:C21	0.47	2.63	10	12
5:E:830:7Q9:O13	5:E:830:7Q9:C2	0.47	2.62	17	5
5:E:838:7Q9:C15	5:E:838:7Q9:O11	0.47	2.62	20	8
2:D:440:LEU:HD11	5:D:543:7Q9:C314	0.47	2.40	3	1
5:D:501:7Q9:O13	5:D:521:7Q9:C13	0.47	2.63	3	1
6:D:534:17F:C2X	5:D:538:7Q9:C315	0.47	2.88	3	1
1:A:33:ASP:O	3:A:201:GSP:S1G	0.47	2.73	16	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:47:ASP:CA	1:B:128:LYS:HB3	0.47	2.35	4	1
5:E:855:7Q9:O32	5:E:855:7Q9:O21	0.47	2.33	17	5
6:D:539:17F:H43	6:D:539:17F:H67	0.47	1.85	13	2
5:E:825:7Q9:C33	6:E:842:17F:C20	0.47	2.89	20	2
1:B:126:ASP:OD2	1:B:128:LYS:HG2	0.47	2.09	19	2
5:A:209:7Q9:C15	5:A:218:7Q9:O13	0.47	2.62	11	2
5:A:206:7Q9:C316	6:E:802:17F:H69	0.47	2.40	13	1
2:E:633:LYS:HB3	5:E:878:7Q9:C317	0.47	2.40	15	1
6:E:820:17F:H48	6:E:820:17F:C38	0.47	2.38	15	1
6:A:213:17F:H68	6:A:213:17F:C29	0.47	2.38	16	1
6:D:533:17F:H77	6:D:533:17F:C30	0.47	2.31	16	1
5:D:537:7Q9:C13	5:D:546:7Q9:C11	0.47	2.93	16	1
2:D:333:LYS:HE3	5:D:538:7Q9:C314	0.47	2.39	17	1
5:E:849:7Q9:O22	5:E:849:7Q9:C13	0.47	2.63	20	2
6:D:510:17F:C6	6:D:517:17F:H9A	0.47	2.39	17	4
6:E:802:17F:O7	6:E:802:17F:O6	0.47	2.32	20	5
5:A:206:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:O22	0.47	2.63	3	2
6:D:519:17F:O8	6:D:519:17F:O9	0.47	2.33	11	4
5:D:554:7Q9:O32	5:E:832:7Q9:C22	0.47	2.63	7	3
5:E:844:7Q9:C1	5:E:845:7Q9:C34	0.47	2.92	4	2
2:D:418:LEU:HD23	2:E:739:LYS:HD2	0.47	1.87	7	2
5:B:210:7Q9:C14	6:D:520:17F:O4	0.47	2.62	6	1
6:D:540:17F:H76	2:E:692:TYR:CE2	0.47	2.42	9	1
5:A:218:7Q9:C39	6:D:511:17F:H35	0.47	2.40	10	1
6:A:213:17F:H43	6:A:213:17F:C37	0.47	2.39	11	1
5:A:218:7Q9:C316	5:E:814:7Q9:C318	0.47	2.93	12	1
6:A:220:17F:H47	6:A:220:17F:H77	0.47	1.85	12	1
2:D:373:ARG:O	2:D:377:ARG:HG3	0.47	2.10	12	1
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:H4A	0.47	2.40	20	2
6:E:802:17F:C36	5:E:804:7Q9:C39	0.47	2.93	14	1
5:E:836:7Q9:O31	5:E:838:7Q9:C23	0.47	2.63	14	1
6:E:839:17F:H52	5:E:858:7Q9:C310	0.47	2.40	15	1
1:A:46:ILE:HG21	1:A:160:VAL:HG21	0.47	1.85	16	1
6:D:510:17F:C18	6:D:517:17F:C10	0.47	2.82	16	1
1:B:84:ILE:HD11	1:B:118:CYS:HA	0.47	1.87	17	1
5:D:503:7Q9:C3	6:D:519:17F:O2	0.47	2.63	17	1
6:D:511:17F:H43	5:D:513:7Q9:C317	0.47	2.40	17	1
6:D:539:17F:O10	5:D:549:7Q9:O11	0.47	2.32	20	1
5:D:538:7Q9:C15	5:D:538:7Q9:P	0.47	3.03	17	2
1:A:142:ILE:HD13	1:A:155:ALA:HA	0.47	1.86	2	1
6:D:518:17F:H18	5:D:551:7Q9:C33	0.47	2.40	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:815:7Q9:O21	5:E:815:7Q9:C31	0.47	2.63	3	14
5:D:554:7Q9:C21	5:E:817:7Q9:C22	0.47	2.93	3	1
5:E:803:7Q9:C317	6:E:810:17F:H69	0.47	2.40	7	3
5:E:851:7Q9:C315	6:E:871:17F:H20	0.47	2.40	7	2
1:B:14:VAL:CG2	1:B:16:LYS:HG3	0.47	2.40	4	2
1:A:72:MET:SD	1:A:100:ILE:HA	0.47	2.50	5	1
5:D:516:7Q9:O22	5:D:537:7Q9:C14	0.47	2.63	6	1
5:A:217:7Q9:C35	5:D:516:7Q9:C38	0.47	2.93	7	1
5:A:207:7Q9:O14	5:B:203:7Q9:C13	0.47	2.63	13	1
5:D:554:7Q9:O21	5:D:554:7Q9:C31	0.47	2.63	14	1
1:A:46:ILE:HD13	1:A:160:VAL:HG21	0.47	1.86	20	1
6:A:220:17F:H52	6:A:220:17F:C39	0.46	2.40	2	1
6:E:842:17F:H9A	5:E:867:7Q9:O14	0.46	2.09	2	1
6:E:839:17F:N1	6:E:839:17F:P1	0.46	2.88	11	2
5:E:853:7Q9:O22	5:E:859:7Q9:C13	0.46	2.63	11	3
1:B:24:ILE:HG13	1:B:40:TYR:CD2	0.46	2.46	4	1
2:D:305:GLN:HA	2:D:308:TRP:HE3	0.46	1.70	4	1
5:D:502:7Q9:C34	5:D:525:7Q9:C22	0.46	2.93	20	3
6:E:802:17F:H35	6:E:802:17F:C24	0.46	2.36	5	5
6:D:533:17F:H11	5:D:541:7Q9:C35	0.46	2.40	6	1
5:A:215:7Q9:C34	6:D:511:17F:H68	0.46	2.40	9	1
6:E:812:17F:H6A	6:E:812:17F:O10	0.46	2.10	9	1
2:D:388:ARG:HB3	2:E:572:TRP:HZ3	0.46	1.70	12	1
5:A:217:7Q9:O14	5:A:217:7Q9:C12	0.46	2.63	16	1
5:B:205:7Q9:C315	6:E:812:17F:H75	0.46	2.40	18	1
1:A:84:ILE:HB	1:A:123:ARG:HB2	0.46	1.87	19	1
1:A:84:ILE:HD13	1:A:118:CYS:HA	0.46	1.87	2	5
6:A:220:17F:C35	6:A:220:17F:H32	0.46	2.41	2	1
5:D:530:7Q9:C12	5:D:532:7Q9:C33	0.46	2.93	2	1
5:E:809:7Q9:C22	5:E:809:7Q9:C35	0.46	2.93	11	2
1:A:16:LYS:HA	1:A:19:LEU:HD12	0.46	1.88	3	1
5:A:204:7Q9:C11	5:A:205:7Q9:C22	0.46	2.94	3	2
5:E:841:7Q9:O22	5:E:874:7Q9:C37	0.46	2.63	4	2
5:A:212:7Q9:C34	5:D:505:7Q9:C34	0.46	2.93	7	2
5:D:513:7Q9:C312	6:D:534:17F:H64	0.46	2.39	5	1
5:D:543:7Q9:C32	6:D:552:17F:C1X	0.46	2.93	5	1
6:D:511:17F:H37	5:D:513:7Q9:C315	0.46	2.39	8	1
5:A:207:7Q9:C22	5:B:203:7Q9:C22	0.46	2.94	9	2
6:D:510:17F:H43	6:D:517:17F:H64	0.46	1.88	18	3
5:D:509:7Q9:C33	5:D:509:7Q9:O13	0.46	2.62	13	1
5:D:524:7Q9:C13	6:D:539:17F:O1	0.46	2.63	13	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:821:7Q9:C3	6:E:839:17F:H6	0.46	2.41	13	1
5:D:554:7Q9:O21	5:D:554:7Q9:O32	0.46	2.32	14	1
2:E:652:ALA:O	2:E:656:VAL:HG23	0.46	2.09	14	2
5:E:804:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:C3	0.46	2.93	14	1
5:E:869:7Q9:C36	5:E:874:7Q9:C38	0.46	2.93	14	1
6:D:510:17F:C20	6:D:517:17F:C10	0.46	2.78	15	1
5:E:834:7Q9:C312	6:E:839:17F:H54	0.46	2.39	16	1
6:A:213:17F:C11	6:A:213:17F:H40	0.46	2.40	17	1
5:D:523:7Q9:C3	6:D:552:17F:H20A	0.46	2.40	20	1
1:B:15:GLY:CA	3:B:201:GSP:C8	0.46	2.98	3	2
6:D:520:17F:H6A	5:D:545:7Q9:C38	0.46	2.40	1	1
5:D:541:7Q9:C14	5:D:541:7Q9:C1	0.46	2.93	5	4
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:C21	0.46	2.40	2	1
5:A:203:7Q9:C37	6:A:208:17F:H8A	0.46	2.40	3	1
6:A:208:17F:H41	6:A:208:17F:H57	0.46	1.88	3	1
5:B:207:7Q9:C14	5:D:506:7Q9:O14	0.46	2.64	5	2
6:D:520:17F:H47	6:D:520:17F:C39	0.46	2.38	3	2
6:E:819:17F:C23	5:E:836:7Q9:C37	0.46	2.93	3	1
5:E:849:7Q9:C36	5:E:852:7Q9:O31	0.46	2.63	3	1
6:D:534:17F:H18A	5:D:538:7Q9:C35	0.46	2.41	5	1
6:E:808:17F:H57	6:E:820:17F:C12	0.46	2.40	7	2
5:A:211:7Q9:O22	6:A:213:17F:C31	0.46	2.64	7	1
5:E:859:7Q9:C23	5:E:878:7Q9:C38	0.46	2.93	20	3
1:A:128:LYS:HB3	1:B:47:ASP:HA	0.46	1.87	8	2
6:D:510:17F:H77	6:D:517:17F:H75	0.46	1.87	8	2
5:E:834:7Q9:C314	6:E:839:17F:H53	0.46	2.41	8	1
6:A:208:17F:C42	5:E:805:7Q9:C318	0.46	2.93	19	2
1:B:163:ILE:HG22	1:B:167:LYS:HE2	0.46	1.88	9	1
5:D:514:7Q9:C13	5:D:525:7Q9:O22	0.46	2.63	9	2
5:E:833:7Q9:C23	6:E:839:17F:H6A	0.46	2.40	10	2
5:D:514:7Q9:O12	5:D:514:7Q9:C21	0.46	2.63	14	1
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:H41	0.46	1.87	15	1
5:D:524:7Q9:C14	6:D:539:17F:O5	0.46	2.63	16	1
6:D:540:17F:C1X	6:D:540:17F:C36	0.46	2.93	16	1
6:E:802:17F:O4	5:E:807:7Q9:C14	0.46	2.63	16	1
2:E:605:GLN:HG3	2:E:606:LYS:N	0.46	2.26	17	1
6:A:220:17F:H77	6:A:220:17F:H42	0.46	1.86	18	1
1:B:5:LYS:HB2	1:B:76:GLU:HG3	0.46	1.87	18	1
2:E:593:VAL:HA	2:E:596:LYS:HE2	0.46	1.86	20	1
6:D:540:17F:C34	6:D:540:17F:C2X	0.46	2.94	2	2
6:E:839:17F:H57	6:E:839:17F:C36	0.46	2.37	2	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H56	6:D:517:17F:H12A	0.46	1.86	3	1
6:D:518:17F:O8	6:D:518:17F:O9	0.46	2.33	3	1
1:A:82:PHE:HB3	1:A:93:ILE:HD11	0.46	1.88	4	1
5:E:870:7Q9:C15	5:E:870:7Q9:O14	0.46	2.63	10	11
5:D:506:7Q9:C316	5:E:834:7Q9:C314	0.46	2.94	5	1
5:E:831:7Q9:C317	6:E:871:17F:H50	0.46	2.41	5	1
2:D:363:LEU:HD21	5:E:877:7Q9:C314	0.46	2.41	6	1
6:E:829:17F:C8	5:E:833:7Q9:C33	0.46	2.93	6	1
1:A:158:THR:O	1:A:162:GLU:HG2	0.46	2.09	7	1
5:D:550:7Q9:C14	6:D:552:17F:H1	0.46	2.41	8	1
5:D:542:7Q9:C21	5:D:542:7Q9:O14	0.46	2.64	9	2
1:A:131:GLN:HG2	1:A:141:PHE:CD2	0.46	2.45	10	1
5:E:816:7Q9:O32	5:E:816:7Q9:C11	0.46	2.64	10	1
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:C25	0.46	2.35	12	1
6:A:213:17F:C12	6:A:213:17F:O2	0.46	2.63	13	1
2:D:256:THR:O	2:D:260:LEU:HG	0.46	2.10	13	2
6:A:219:17F:O8	5:D:505:7Q9:C34	0.46	2.64	14	1
5:A:206:7Q9:C15	5:A:211:7Q9:O13	0.46	2.64	15	1
5:A:212:7Q9:O13	5:A:217:7Q9:C22	0.46	2.63	15	1
6:A:213:17F:H34	6:A:213:17F:C21	0.46	2.22	16	2
5:E:840:7Q9:C37	5:E:841:7Q9:C23	0.46	2.94	15	1
2:D:404:SER:HB3	5:D:548:7Q9:C315	0.46	2.40	16	1
6:D:552:17F:C37	6:D:552:17F:H41	0.46	2.41	17	1
6:A:220:17F:H47	6:A:220:17F:C33	0.46	2.40	19	1
6:D:511:17F:O4	5:D:513:7Q9:C14	0.46	2.63	20	1
5:B:203:7Q9:O22	5:B:203:7Q9:C1	0.46	2.60	1	4
6:D:510:17F:H1	6:D:517:17F:H4	0.46	1.86	1	1
5:D:530:7Q9:O21	5:D:530:7Q9:C31	0.46	2.64	12	5
5:E:803:7Q9:C316	6:E:810:17F:H72	0.46	2.41	8	3
5:B:206:7Q9:C318	6:E:812:17F:C42	0.46	2.91	3	1
6:E:810:17F:O7	6:E:810:17F:C17	0.46	2.63	10	9
6:A:213:17F:H29	5:D:509:7Q9:C22	0.46	2.41	5	1
5:E:807:7Q9:C35	5:E:807:7Q9:C311	0.46	2.93	13	3
5:E:828:7Q9:O13	5:E:831:7Q9:C33	0.46	2.64	9	2
5:B:205:7Q9:C22	5:B:209:7Q9:C3	0.46	2.93	6	1
2:D:333:LYS:HB2	2:D:333:LYS:NZ	0.46	2.25	7	1
6:D:533:17F:H46	6:D:533:17F:C42	0.46	2.37	8	1
5:D:544:7Q9:O32	5:D:544:7Q9:C12	0.46	2.63	9	2
5:D:546:7Q9:C318	5:D:556:7Q9:C316	0.46	2.94	9	1
6:E:871:17F:H58	6:E:871:17F:H35	0.46	1.86	9	2
1:B:78:PHE:HB2	1:B:111:MET:HG3	0.46	1.87	10	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:206:7Q9:C15	6:A:213:17F:O10	0.46	2.64	11	1
5:E:860:7Q9:O32	5:E:860:7Q9:C23	0.46	2.64	15	2
1:B:15:GLY:HA3	3:B:201:GSP:C8	0.46	2.45	15	2
6:E:839:17F:C8	6:E:857:17F:H41	0.46	2.41	15	1
5:E:834:7Q9:C15	6:E:856:17F:O5	0.46	2.63	16	1
6:D:510:17F:C17	6:D:533:17F:C20	0.46	2.93	17	1
6:A:208:17F:O2	6:A:208:17F:C10	0.46	2.63	20	1
1:A:17:SER:N	3:A:201:GSP:O1A	0.46	2.49	1	2
5:E:801:7Q9:C13	5:E:801:7Q9:P	0.46	3.04	11	6
5:E:821:7Q9:C14	5:E:821:7Q9:P	0.46	3.03	12	7
5:E:823:7Q9:O31	5:E:823:7Q9:C21	0.46	2.64	10	7
6:E:873:17F:C20	6:E:873:17F:C1X	0.46	2.94	4	2
6:A:220:17F:O2	5:D:503:7Q9:C14	0.46	2.63	2	1
5:D:514:7Q9:C14	5:D:514:7Q9:O22	0.46	2.63	2	1
5:E:836:7Q9:C22	5:E:837:7Q9:C22	0.46	2.93	2	1
5:B:204:7Q9:C14	5:B:205:7Q9:O13	0.46	2.64	3	1
5:D:505:7Q9:C21	5:D:505:7Q9:O31	0.46	2.62	7	2
2:D:440:LEU:HD11	5:D:543:7Q9:C315	0.46	2.40	4	1
6:E:873:17F:C2X	6:E:873:17F:C20	0.46	2.94	4	1
5:B:205:7Q9:C317	6:B:208:17F:H48	0.46	2.40	10	2
5:E:852:7Q9:C39	5:E:863:7Q9:C317	0.46	2.94	8	1
6:A:213:17F:C21	5:D:509:7Q9:O22	0.46	2.64	9	1
5:D:521:7Q9:O32	5:D:542:7Q9:C36	0.46	2.63	9	1
5:D:537:7Q9:C310	5:D:556:7Q9:C316	0.46	2.94	9	1
5:E:872:7Q9:O22	5:E:872:7Q9:C1	0.46	2.57	10	4
6:D:519:17F:H66	6:D:519:17F:C22	0.46	2.41	10	1
6:D:540:17F:C2X	6:D:540:17F:C36	0.46	2.90	10	1
6:D:510:17F:C29	6:D:517:17F:H71	0.46	2.40	12	1
6:A:219:17F:H74	6:A:219:17F:C26	0.46	2.41	13	1
6:B:208:17F:H10	5:B:209:7Q9:C310	0.46	2.40	13	1
5:E:844:7Q9:C15	5:E:845:7Q9:O13	0.46	2.64	13	1
2:D:257:PHE:CE2	2:E:706:LYS:HG2	0.46	2.45	14	1
5:D:508:7Q9:O12	5:D:508:7Q9:O21	0.46	2.32	16	3
6:A:208:17F:C21	6:B:208:17F:H31	0.46	2.40	17	1
5:E:826:7Q9:C11	5:E:845:7Q9:O32	0.46	2.63	17	1
6:E:839:17F:C12	6:E:857:17F:H12	0.46	2.31	17	1
5:D:504:7Q9:C311	5:D:508:7Q9:C3	0.46	2.94	18	1
6:A:208:17F:O2	6:A:208:17F:H10A	0.46	2.10	20	1
6:E:875:17F:HN1	6:E:875:17F:C18	0.46	2.24	20	1
5:A:217:7Q9:C35	5:D:516:7Q9:C37	0.46	2.93	19	4
6:D:519:17F:N1	5:D:535:7Q9:O13	0.46	2.47	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:527:7Q9:O32	5:D:531:7Q9:C32	0.46	2.64	16	3
2:E:623:ARG:HD2	5:E:859:7Q9:C316	0.46	2.41	2	1
5:E:850:7Q9:C314	5:E:868:7Q9:C314	0.46	2.93	2	2
5:E:803:7Q9:C39	6:E:808:17F:H41	0.46	2.41	3	1
6:E:802:17F:C23	5:E:805:7Q9:C37	0.46	2.94	5	2
6:E:820:17F:H57	6:E:820:17F:H40	0.46	1.86	5	2
5:D:514:7Q9:P	5:D:514:7Q9:O21	0.46	2.74	6	2
5:E:827:7Q9:C1	5:E:827:7Q9:O22	0.46	2.57	6	1
5:E:841:7Q9:C1	5:E:841:7Q9:O32	0.46	2.64	6	1
1:B:113:LEU:HD12	1:B:139:ILE:HD11	0.46	1.87	7	1
5:A:211:7Q9:C23	6:A:213:17F:C6	0.46	2.94	10	1
5:D:554:7Q9:O14	5:D:554:7Q9:C13	0.46	2.64	10	1
6:D:540:17F:N1	5:D:545:7Q9:O32	0.46	2.44	11	1
5:A:203:7Q9:C14	5:B:203:7Q9:C31	0.46	2.94	12	2
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:C23	0.46	2.40	12	1
2:D:370:LEU:HD13	2:E:593:VAL:HG11	0.46	1.88	12	1
6:E:806:17F:H45	6:E:806:17F:C40	0.46	2.37	13	1
5:E:847:7Q9:C33	5:E:851:7Q9:C23	0.46	2.94	14	1
5:D:512:7Q9:O22	5:D:512:7Q9:O11	0.46	2.33	17	1
5:E:803:7Q9:C311	6:E:808:17F:H42	0.46	2.41	17	1
6:E:857:17F:C35	6:E:857:17F:C31	0.46	2.85	17	2
6:E:875:17F:H46	6:E:875:17F:C37	0.46	2.41	17	1
5:D:550:7Q9:C22	6:D:552:17F:HN1	0.46	2.24	18	1
5:D:514:7Q9:C311	5:D:525:7Q9:C318	0.46	2.93	19	1
6:E:808:17F:H61	6:E:820:17F:H29	0.46	1.87	19	1
6:D:510:17F:H56	6:D:517:17F:C11	0.46	2.34	20	1
5:E:807:7Q9:O21	5:E:807:7Q9:O32	0.46	2.33	1	7
5:E:826:7Q9:C31	5:E:826:7Q9:O21	0.46	2.62	12	3
5:E:844:7Q9:O22	5:E:845:7Q9:C15	0.46	2.64	1	1
6:D:517:17F:C28	6:D:517:17F:C24	0.46	2.90	3	1
1:B:68:ARG:HB3	1:B:99:GLN:NE2	0.46	2.26	4	1
5:B:209:7Q9:C318	5:E:840:7Q9:C312	0.46	2.93	7	2
5:E:863:7Q9:O21	5:E:863:7Q9:C31	0.46	2.64	17	6
5:E:822:7Q9:O32	5:E:843:7Q9:C14	0.46	2.64	5	1
5:E:847:7Q9:O22	5:E:847:7Q9:C3	0.46	2.58	15	4
5:D:513:7Q9:C3	6:D:534:17F:H5	0.46	2.41	7	1
5:D:522:7Q9:C14	5:D:553:7Q9:C1	0.46	2.93	7	1
6:E:808:17F:C37	5:E:814:7Q9:C310	0.46	2.94	7	1
5:E:840:7Q9:O22	5:E:840:7Q9:C3	0.46	2.61	20	4
6:A:219:17F:H46	6:A:219:17F:H75	0.46	1.86	8	1
6:D:518:17F:H20	6:D:518:17F:C23	0.46	2.40	8	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:556:7Q9:O13	5:E:845:7Q9:C14	0.46	2.64	18	3
6:D:520:17F:H55	6:D:520:17F:C40	0.46	2.40	9	1
2:E:610:GLU:O	2:E:614:LEU:HG	0.46	2.11	11	1
6:E:839:17F:C2	6:E:875:17F:O8	0.46	2.63	11	1
1:B:32:TYR:HE1	3:B:201:GSP:O1B	0.46	1.94	15	1
5:D:555:7Q9:C12	6:E:857:17F:H18	0.46	2.41	15	1
1:B:123:ARG:HD3	1:B:125:VAL:O	0.46	2.11	19	2
5:E:877:7Q9:O32	5:E:877:7Q9:C34	0.46	2.63	17	3
2:E:628:GLU:HA	2:E:631:ARG:HD3	0.46	1.86	19	1
5:E:844:7Q9:C22	5:E:865:7Q9:C1	0.46	2.94	19	1
6:E:839:17F:H10A	6:E:857:17F:H35	0.46	1.87	20	1
6:D:510:17F:H54	6:D:517:17F:H74	0.46	1.86	1	2
5:E:822:7Q9:C21	5:E:822:7Q9:O31	0.46	2.64	17	7
5:D:523:7Q9:C316	5:E:846:7Q9:C318	0.46	2.94	3	1
5:E:878:7Q9:O32	5:E:878:7Q9:C2	0.46	2.59	20	4
5:E:809:7Q9:O22	5:E:809:7Q9:C1	0.46	2.60	4	1
1:A:15:GLY:CA	3:A:201:GSP:C8	0.46	2.99	5	2
5:B:209:7Q9:C316	5:E:840:7Q9:C312	0.46	2.93	5	1
5:E:863:7Q9:O32	5:E:878:7Q9:C13	0.46	2.64	5	2
1:A:99:GLN:O	1:A:103:VAL:HG23	0.46	2.11	13	3
6:A:220:17F:H32	6:A:220:17F:C35	0.46	2.41	6	1
1:A:69:ASP:O	1:A:73:ARG:HG3	0.46	2.11	7	1
5:A:217:7Q9:C37	5:D:514:7Q9:C310	0.46	2.93	7	2
6:D:517:17F:H76	6:E:839:17F:C41	0.46	2.41	7	1
5:D:544:7Q9:C1	5:D:544:7Q9:O22	0.46	2.60	7	2
5:E:821:7Q9:C1	6:E:839:17F:O9	0.46	2.64	7	1
5:D:523:7Q9:C14	5:D:523:7Q9:P	0.46	3.04	8	2
1:B:20:THR:HG23	1:B:55:ILE:HD12	0.46	1.87	9	1
2:D:359:LEU:HD13	2:E:604:PHE:HD1	0.46	1.71	10	1
6:E:873:17F:C20	6:E:873:17F:C23	0.46	2.94	13	3
5:E:811:7Q9:C22	5:E:817:7Q9:C36	0.46	2.94	11	1
5:E:870:7Q9:O22	6:E:873:17F:C9	0.46	2.64	11	1
5:D:550:7Q9:C14	6:D:552:17F:C3	0.46	2.94	12	2
6:E:806:17F:P1	6:E:806:17F:N1	0.46	2.89	12	2
6:A:219:17F:H49	5:E:828:7Q9:C318	0.46	2.40	13	1
6:E:802:17F:H31	5:E:804:7Q9:C22	0.46	2.41	13	1
5:E:807:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:O21	0.46	2.64	18	2
2:D:378:LEU:HD21	5:D:535:7Q9:C318	0.46	2.41	16	1
6:E:871:17F:C32	6:E:871:17F:H30	0.46	2.41	16	1
5:A:206:7Q9:C13	6:A:213:17F:HN1A	0.46	2.24	17	1
6:E:839:17F:C11	6:E:839:17F:C36	0.46	2.87	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:855:7Q9:P	5:E:855:7Q9:C14	0.46	3.04	19	1
1:A:123:ARG:HD3	1:A:125:VAL:O	0.46	2.11	1	3
1:A:134:ALA:HB1	1:A:139:ILE:O	0.46	2.11	3	6
6:D:534:17F:O10	6:D:534:17F:C9	0.46	2.64	1	2
6:D:520:17F:H52	5:E:841:7Q9:C311	0.46	2.41	2	2
5:B:205:7Q9:C310	6:B:208:17F:H65	0.46	2.41	3	1
6:D:510:17F:H9A	6:D:517:17F:H10A	0.46	1.86	3	1
6:D:533:17F:H32	6:D:533:17F:C6	0.46	2.40	3	1
5:D:550:7Q9:O11	5:D:550:7Q9:C21	0.46	2.64	9	6
5:A:217:7Q9:C12	5:A:217:7Q9:O21	0.46	2.63	4	4
6:D:510:17F:C32	6:D:533:17F:H71	0.46	2.35	4	1
6:A:219:17F:O10	6:A:219:17F:C4	0.46	2.58	6	1
5:E:838:7Q9:C313	5:E:867:7Q9:C312	0.46	2.94	7	1
6:D:533:17F:H68	6:D:533:17F:H30	0.46	1.88	8	1
5:E:807:7Q9:O32	5:E:807:7Q9:O21	0.46	2.34	9	1
1:A:22:GLN:HB3	1:A:149:ARG:HG3	0.46	1.88	10	1
5:A:207:7Q9:C1	5:A:207:7Q9:O22	0.46	2.57	10	2
6:E:829:17F:H43	6:E:829:17F:H61	0.46	1.88	10	1
6:A:219:17F:H39	6:A:219:17F:H12A	0.46	1.88	14	1
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:H12	0.46	1.88	15	1
5:D:504:7Q9:O14	5:D:504:7Q9:C2	0.46	2.63	16	1
1:B:113:LEU:HB3	1:B:141:PHE:HD1	0.46	1.71	17	1
5:A:205:7Q9:O11	5:A:212:7Q9:C1	0.46	2.63	19	1
5:D:523:7Q9:C22	5:D:550:7Q9:C312	0.46	2.94	19	1
5:E:838:7Q9:C31	6:E:842:17F:H12A	0.46	2.41	20	1
5:E:845:7Q9:C318	5:E:865:7Q9:C312	0.46	2.94	20	1
6:A:213:17F:C1X	5:D:509:7Q9:C22	0.45	2.94	1	2
5:D:546:7Q9:O31	5:D:546:7Q9:C21	0.45	2.63	16	6
5:E:836:7Q9:O22	5:E:836:7Q9:C1	0.45	2.60	14	7
1:A:35:THR:OG1	3:A:201:GSP:O3G	0.45	2.33	4	8
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:H34	0.45	1.88	3	1
5:D:501:7Q9:C318	5:E:809:7Q9:C312	0.45	2.94	3	2
5:D:514:7Q9:O21	5:D:514:7Q9:O13	0.45	2.35	6	2
6:D:510:17F:H18A	6:D:517:17F:H8	0.45	1.86	7	1
2:E:636:GLU:HG2	2:E:640:LYS:HE2	0.45	1.88	8	1
6:D:510:17F:H33	6:D:533:17F:C34	0.45	2.41	9	1
5:D:529:7Q9:C12	5:D:541:7Q9:O22	0.45	2.64	9	1
6:B:208:17F:C3	5:B:209:7Q9:C12	0.45	2.94	10	1
5:D:514:7Q9:C15	5:D:514:7Q9:C1	0.45	2.94	11	1
2:E:705:GLU:HG3	2:E:706:LYS:H	0.45	1.70	14	2
6:E:810:17F:H38	5:E:825:7Q9:C314	0.45	2.41	11	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:806:17F:C26	6:E:806:17F:H72	0.45	2.36	13	1
5:E:858:7Q9:C33	6:E:875:17F:H37	0.45	2.41	13	1
5:E:824:7Q9:C22	5:E:846:7Q9:C34	0.45	2.94	18	2
5:E:826:7Q9:C12	5:E:845:7Q9:O32	0.45	2.64	17	1
5:E:854:7Q9:C3	5:E:854:7Q9:C12	0.45	2.94	18	1
1:A:129:GLN:O	1:A:133:LEU:HB2	0.45	2.12	20	2
5:E:862:7Q9:C3	5:E:877:7Q9:C15	0.45	2.94	19	1
5:D:549:7Q9:C22	5:E:801:7Q9:C22	0.45	2.94	20	1
1:B:34:PRO:HA	3:B:201:GSP:S1G	0.45	2.50	5	3
5:D:508:7Q9:C312	5:D:508:7Q9:C38	0.45	2.94	1	4
5:E:864:7Q9:O14	5:E:864:7Q9:C12	0.45	2.64	8	5
5:A:218:7Q9:C39	6:D:511:17F:H48	0.45	2.41	4	1
6:B:208:17F:H12A	5:B:209:7Q9:C310	0.45	2.41	4	1
6:E:820:17F:H31	5:E:830:7Q9:C22	0.45	2.42	4	1
6:A:208:17F:C1Z	6:A:219:17F:C10	0.45	2.91	5	2
6:A:219:17F:H67	6:D:518:17F:H60	0.45	1.88	5	1
5:D:516:7Q9:C33	5:D:516:7Q9:O14	0.45	2.64	20	2
5:D:524:7Q9:O11	5:D:543:7Q9:C11	0.45	2.64	5	1
5:E:850:7Q9:O32	5:E:864:7Q9:C22	0.45	2.65	15	2
5:D:503:7Q9:C13	5:D:503:7Q9:O13	0.45	2.64	15	7
5:E:844:7Q9:O22	5:E:845:7Q9:C34	0.45	2.63	8	1
6:D:510:17F:C1Z	6:D:533:17F:H61	0.45	2.41	9	1
6:E:819:17F:O3	5:E:838:7Q9:C11	0.45	2.64	10	1
1:A:112:VAL:HG12	1:A:114:VAL:HG23	0.45	1.87	11	1
5:A:207:7Q9:C39	5:A:215:7Q9:C23	0.45	2.94	12	1
5:D:509:7Q9:C31	5:D:509:7Q9:O11	0.45	2.64	13	1
6:E:875:17F:H54	6:E:875:17F:H72	0.45	1.88	13	1
6:E:873:17F:H62	6:E:873:17F:C31	0.45	2.30	14	3
5:A:217:7Q9:C2	5:A:217:7Q9:O13	0.45	2.64	15	1
6:B:208:17F:H48	6:E:812:17F:C38	0.45	2.42	15	1
5:A:203:7Q9:O13	5:A:204:7Q9:C12	0.45	2.65	16	1
2:D:396:ALA:HB1	5:D:537:7Q9:C314	0.45	2.40	16	1
5:A:203:7Q9:O32	5:B:205:7Q9:C12	0.45	2.63	17	1
5:A:218:7Q9:C39	6:E:829:17F:H78	0.45	2.41	17	1
5:D:513:7Q9:O31	5:D:513:7Q9:C21	0.45	2.64	17	2
6:E:819:17F:C1X	6:E:819:17F:C23	0.45	2.79	17	1
1:B:18:ALA:O	1:B:22:GLN:HG3	0.45	2.11	18	1
5:E:853:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:P	0.45	3.04	1	4
6:A:208:17F:C20	6:A:219:17F:C10	0.45	2.92	3	1
5:D:504:7Q9:C32	5:D:508:7Q9:C36	0.45	2.95	5	3
5:D:521:7Q9:C13	5:D:522:7Q9:C22	0.45	2.95	17	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:552:17F:H56	6:D:552:17F:C35	0.45	2.39	15	4
6:D:510:17F:H19	6:D:533:17F:H20	0.45	1.86	7	1
5:E:838:7Q9:C15	5:E:838:7Q9:O21	0.45	2.64	7	3
5:E:816:7Q9:O14	5:E:824:7Q9:C13	0.45	2.65	14	2
5:D:513:7Q9:C313	6:D:534:17F:H55	0.45	2.41	9	1
5:D:556:7Q9:C12	5:E:865:7Q9:C22	0.45	2.94	12	1
5:E:814:7Q9:C313	6:E:820:17F:H50	0.45	2.41	15	1
6:A:213:17F:H62	6:A:213:17F:C10	0.45	2.41	17	1
5:E:838:7Q9:C38	5:E:861:7Q9:C39	0.45	2.94	17	1
5:A:212:7Q9:C313	5:D:505:7Q9:C312	0.45	2.94	19	1
6:D:510:17F:H5	6:D:533:17F:H20	0.45	1.87	20	1
6:D:520:17F:H52	5:E:841:7Q9:C312	0.45	2.41	20	1
6:E:802:17F:O8	6:E:802:17F:O9	0.45	2.34	14	8
5:E:843:7Q9:C37	5:E:843:7Q9:C314	0.45	2.95	13	7
5:D:543:7Q9:C15	5:D:543:7Q9:P	0.45	3.04	14	9
5:E:809:7Q9:C14	5:E:809:7Q9:P	0.45	3.04	8	3
5:D:527:7Q9:C3	5:D:531:7Q9:O31	0.45	2.65	11	3
6:D:534:17F:C6	5:D:538:7Q9:C35	0.45	2.95	3	1
5:E:825:7Q9:C35	6:E:842:17F:H30	0.45	2.42	3	1
6:E:873:17F:O2	6:E:873:17F:C2	0.45	2.65	13	5
5:D:524:7Q9:C33	5:D:543:7Q9:O32	0.45	2.65	4	1
6:D:540:17F:H8	5:D:545:7Q9:C35	0.45	2.41	11	2
5:E:868:7Q9:O13	5:E:868:7Q9:C2	0.45	2.64	12	3
6:E:871:17F:H1	6:E:871:17F:C4	0.45	2.41	5	1
6:E:857:17F:H37	6:E:875:17F:C33	0.45	2.41	8	1
5:D:507:7Q9:C313	5:E:814:7Q9:C316	0.45	2.94	9	1
5:D:549:7Q9:C22	5:E:801:7Q9:C33	0.45	2.93	10	1
5:E:826:7Q9:C39	5:E:845:7Q9:C38	0.45	2.94	18	2
2:E:557:PHE:CZ	6:E:873:17F:H71	0.45	2.47	14	1
5:B:210:7Q9:C318	6:E:812:17F:H77	0.45	2.41	15	1
5:D:515:7Q9:O32	6:D:519:17F:H19	0.45	2.11	18	1
5:E:830:7Q9:C316	5:E:849:7Q9:C23	0.45	2.95	19	1
5:A:214:7Q9:C32	5:A:218:7Q9:O13	0.45	2.64	20	1
5:D:554:7Q9:O32	5:E:832:7Q9:C23	0.45	2.64	20	1
1:A:112:VAL:HG21	1:A:159:LEU:HA	0.45	1.88	1	2
5:D:503:7Q9:C13	5:D:503:7Q9:P	0.45	3.05	1	2
5:D:532:7Q9:C22	5:D:532:7Q9:C38	0.45	2.95	12	3
6:E:808:17F:O10	6:E:808:17F:H4	0.45	2.12	1	1
5:E:817:7Q9:P	5:E:817:7Q9:C15	0.45	3.04	1	4
5:E:840:7Q9:C22	5:E:866:7Q9:C36	0.45	2.94	1	2
6:E:873:17F:H39	6:E:873:17F:H34	0.45	1.87	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:551:7Q9:O22	5:D:551:7Q9:C1	0.45	2.62	13	6
5:E:823:7Q9:O14	5:E:840:7Q9:C3	0.45	2.65	2	1
5:E:861:7Q9:O21	5:E:861:7Q9:C31	0.45	2.64	14	10
6:D:519:17F:H54	6:E:842:17F:H77	0.45	1.88	3	1
5:E:838:7Q9:C14	6:E:842:17F:C19	0.45	2.94	5	1
5:E:824:7Q9:O22	5:E:824:7Q9:C1	0.45	2.62	20	2
6:D:540:17F:H10A	5:D:545:7Q9:C311	0.45	2.42	7	1
5:E:833:7Q9:O21	5:E:833:7Q9:C31	0.45	2.65	14	3
6:A:208:17F:C31	6:A:208:17F:H40	0.45	2.42	9	1
6:D:520:17F:H55	6:D:520:17F:H70	0.45	1.88	9	1
5:E:803:7Q9:C313	6:E:806:17F:H66	0.45	2.42	12	2
5:D:503:7Q9:O13	5:D:503:7Q9:C12	0.45	2.65	13	2
6:E:857:17F:O7	6:E:857:17F:H10	0.45	2.11	18	2
5:D:514:7Q9:C22	5:D:546:7Q9:O11	0.45	2.64	13	1
5:E:840:7Q9:C37	5:E:841:7Q9:C22	0.45	2.94	15	1
1:B:28:PHE:CZ	3:B:201:GSP:H2'	0.45	2.46	16	1
6:D:510:17F:C18	6:D:517:17F:C9	0.45	2.93	18	1
6:E:819:17F:C38	5:E:825:7Q9:C318	0.45	2.94	18	1
6:A:208:17F:H30	6:B:208:17F:H19A	0.45	1.88	19	1
6:D:510:17F:H31	6:D:517:17F:C10	0.45	2.22	19	1
1:A:16:LYS:HB2	3:A:201:GSP:O2B	0.45	2.11	1	1
1:B:5:LYS:HA	1:B:54:ASP:HB3	0.45	1.88	6	3
6:D:517:17F:H70	6:D:517:17F:C28	0.45	2.40	2	1
5:E:826:7Q9:O13	5:E:826:7Q9:C12	0.45	2.64	3	6
2:D:308:TRP:HH2	2:E:659:LEU:HD13	0.45	1.72	4	1
2:E:702:THR:HA	2:E:705:GLU:HG2	0.45	1.89	4	1
6:A:208:17F:O5	5:A:212:7Q9:C13	0.45	2.65	5	1
5:D:513:7Q9:O21	5:D:513:7Q9:O14	0.45	2.34	12	2
6:E:802:17F:H59	5:E:807:7Q9:C38	0.45	2.41	8	1
5:B:210:7Q9:O22	5:B:210:7Q9:C3	0.45	2.61	9	2
6:A:208:17F:H8A	5:B:205:7Q9:C32	0.45	2.42	10	1
6:E:802:17F:C18	6:E:802:17F:H10	0.45	2.41	10	1
5:A:216:7Q9:C3	6:D:517:17F:O10	0.45	2.65	13	1
1:A:39:SER:HB2	1:A:41:ARG:NH1	0.45	2.27	16	1
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:C2X	0.45	2.42	16	1
6:D:519:17F:H40	6:D:519:17F:C31	0.45	2.40	16	1
6:E:857:17F:H78	6:E:875:17F:C36	0.45	2.41	16	1
5:A:214:7Q9:C23	5:A:214:7Q9:C13	0.45	2.95	17	1
6:D:518:17F:H5	5:D:528:7Q9:O13	0.45	2.12	17	1
5:A:203:7Q9:C313	6:B:208:17F:H68	0.45	2.42	18	1
6:A:213:17F:H10	6:A:213:17F:H61	0.45	1.88	19	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:506:7Q9:C32	6:D:517:17F:H20A	0.45	2.42	20	1
6:E:875:17F:N1	6:E:875:17F:C18	0.45	2.79	20	1
5:A:210:7Q9:O31	5:A:210:7Q9:C34	0.45	2.64	16	9
5:A:218:7Q9:C11	6:D:511:17F:O2	0.45	2.65	1	1
5:E:838:7Q9:O31	5:E:838:7Q9:C21	0.45	2.65	11	11
5:E:849:7Q9:C316	5:E:852:7Q9:C316	0.45	2.94	16	4
5:D:515:7Q9:C32	6:D:519:17F:H20	0.45	2.42	2	1
5:A:215:7Q9:C310	5:A:216:7Q9:C316	0.45	2.95	3	1
5:D:514:7Q9:C3	5:D:516:7Q9:C32	0.45	2.95	4	1
5:A:210:7Q9:C317	6:A:220:17F:H44	0.45	2.41	5	1
5:B:206:7Q9:C15	5:B:206:7Q9:C1	0.45	2.94	12	3
6:B:208:17F:C24	5:E:824:7Q9:C318	0.45	2.95	5	1
6:D:510:17F:H19A	5:D:530:7Q9:O21	0.45	2.12	5	1
6:D:540:17F:O10	6:D:540:17F:C4	0.45	2.62	11	3
6:E:802:17F:C20	5:E:804:7Q9:C22	0.45	2.94	5	1
5:E:824:7Q9:C312	5:E:840:7Q9:C311	0.45	2.95	8	1
5:D:505:7Q9:C318	5:D:554:7Q9:C314	0.45	2.95	9	2
5:D:554:7Q9:C310	5:E:826:7Q9:C316	0.45	2.94	11	1
5:B:209:7Q9:C318	5:E:824:7Q9:C312	0.45	2.95	12	1
5:D:508:7Q9:C38	5:D:524:7Q9:C34	0.45	2.95	12	1
5:E:836:7Q9:O13	5:E:838:7Q9:C13	0.45	2.64	12	1
1:A:23:LEU:HD22	1:A:156:PHE:CD2	0.45	2.47	13	1
1:B:15:GLY:CA	3:B:201:GSP:H8	0.45	2.25	15	1
6:E:812:17F:H39	6:E:812:17F:H30	0.45	1.88	15	1
6:D:552:17F:H57	6:D:552:17F:C9	0.45	2.42	19	2
5:D:546:7Q9:C318	5:D:556:7Q9:C317	0.45	2.95	2	2
6:A:220:17F:O4	5:D:502:7Q9:C12	0.45	2.65	2	1
6:D:510:17F:C10	6:D:517:17F:H34	0.45	2.40	2	2
6:D:533:17F:H6A	6:D:533:17F:H57	0.45	1.87	2	1
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:H51	0.45	1.88	2	1
5:E:864:7Q9:C15	5:E:864:7Q9:P	0.45	3.05	16	9
1:A:72:MET:HA	1:A:78:PHE:CZ	0.45	2.45	7	3
6:E:806:17F:H39	6:E:806:17F:C1X	0.45	2.39	14	2
5:A:203:7Q9:O22	5:A:203:7Q9:C3	0.45	2.58	5	4
1:B:116:ASN:ND2	3:B:201:GSP:N7	0.45	2.65	5	1
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:CB	0.45	2.30	6	1
5:B:210:7Q9:O32	6:D:520:17F:H57	0.45	2.11	6	1
5:A:207:7Q9:C14	5:B:207:7Q9:C3	0.45	2.94	7	1
5:D:507:7Q9:C314	6:E:819:17F:H52	0.45	2.42	7	1
6:E:829:17F:H9A	5:E:833:7Q9:C35	0.45	2.41	7	1
5:D:555:7Q9:C312	5:E:849:7Q9:C316	0.45	2.95	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:808:17F:H72	6:E:819:17F:C30	0.45	2.42	8	1
5:A:215:7Q9:C14	6:D:511:17F:H4A	0.45	2.41	10	1
6:E:808:17F:C19	6:E:810:17F:H20	0.45	2.42	11	1
1:B:137:TYR:HB2	1:B:139:ILE:HG12	0.45	1.88	12	1
5:D:537:7Q9:O13	5:D:546:7Q9:C1	0.45	2.65	12	1
1:A:47:ASP:CG	1:B:132:ASP:HB2	0.45	2.32	14	1
6:E:819:17F:C10	6:E:820:17F:H9A	0.45	2.42	16	1
5:A:203:7Q9:O32	5:B:205:7Q9:C13	0.45	2.65	17	1
6:D:552:17F:C7	6:D:552:17F:C4	0.45	2.95	17	1
5:D:544:7Q9:C23	5:D:544:7Q9:O14	0.45	2.65	1	1
5:E:814:7Q9:C312	6:E:819:17F:H54	0.45	2.42	1	1
5:E:826:7Q9:C14	5:E:826:7Q9:P	0.45	3.05	3	5
6:D:510:17F:C6	6:D:517:17F:H9	0.45	2.42	15	2
5:E:836:7Q9:O14	5:E:838:7Q9:C13	0.45	2.65	2	1
6:E:871:17F:H35	6:E:871:17F:C32	0.45	2.42	3	2
5:A:218:7Q9:C13	5:D:513:7Q9:O13	0.45	2.64	4	1
6:E:806:17F:H44	5:E:817:7Q9:C317	0.45	2.42	4	1
1:B:13:GLY:CA	3:B:201:GSP:H5'1	0.45	2.37	6	1
5:D:505:7Q9:O31	5:D:505:7Q9:O22	0.45	2.34	7	1
5:A:205:7Q9:O14	5:A:205:7Q9:C2	0.45	2.65	10	4
5:A:203:7Q9:C12	5:B:203:7Q9:O32	0.45	2.65	10	1
6:D:540:17F:H61	6:D:540:17F:C25	0.45	2.37	10	1
5:D:507:7Q9:C313	6:E:820:17F:H55	0.45	2.42	11	1
5:E:851:7Q9:C15	5:E:851:7Q9:O13	0.45	2.65	11	1
5:A:218:7Q9:P	5:A:218:7Q9:O21	0.45	2.74	20	2
2:D:269:GLN:HG2	6:D:540:17F:C1Z	0.45	2.41	12	3
6:E:808:17F:C34	6:E:820:17F:H12A	0.45	2.41	12	1
6:D:539:17F:H38	6:D:539:17F:C35	0.45	2.40	14	2
1:A:126:ASP:OD2	1:A:128:LYS:HB3	0.45	2.11	14	1
5:D:524:7Q9:C11	5:D:524:7Q9:C2	0.45	2.95	15	1
6:D:533:17F:C1Y	6:D:533:17F:O1	0.45	2.65	17	1
5:A:212:7Q9:O14	5:A:212:7Q9:O31	0.45	2.35	19	1
5:D:505:7Q9:C13	6:D:518:17F:O10	0.45	2.65	19	1
5:E:814:7Q9:C39	6:E:820:17F:H37	0.45	2.42	19	1
6:D:510:17F:H9	6:D:517:17F:C10	0.45	2.42	20	1
5:D:530:7Q9:O12	5:D:530:7Q9:C14	0.45	2.64	20	1
5:D:531:7Q9:C1	5:D:531:7Q9:O22	0.45	2.61	3	3
5:B:203:7Q9:O31	5:B:203:7Q9:O11	0.45	2.35	2	4
5:E:834:7Q9:C13	6:E:839:17F:O4	0.45	2.65	4	1
6:E:842:17F:C32	6:E:842:17F:C36	0.45	2.92	4	1
5:D:509:7Q9:O13	5:D:527:7Q9:C3	0.45	2.65	6	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:516:7Q9:C21	5:D:537:7Q9:C14	0.45	2.95	6	1
5:D:538:7Q9:C15	5:D:538:7Q9:O13	0.45	2.65	6	3
5:A:203:7Q9:O13	5:A:204:7Q9:C15	0.45	2.65	19	2
5:E:831:7Q9:C34	5:E:851:7Q9:C1	0.45	2.95	8	1
5:D:513:7Q9:C13	5:D:513:7Q9:C31	0.45	2.95	10	2
5:D:550:7Q9:C2	5:D:550:7Q9:O32	0.45	2.62	11	4
5:D:550:7Q9:C13	6:D:552:17F:O5	0.45	2.65	13	1
1:B:17:SER:HB2	3:B:201:GSP:O3B	0.45	2.11	14	1
6:D:539:17F:C35	6:D:539:17F:C22	0.45	2.95	14	1
5:A:212:7Q9:C317	6:A:219:17F:H54	0.45	2.42	18	2
6:E:819:17F:H63	6:E:842:17F:H67	0.45	1.89	15	1
5:E:866:7Q9:C15	5:E:866:7Q9:O13	0.45	2.65	18	1
5:A:210:7Q9:C314	6:A:220:17F:H10	0.45	2.42	19	1
6:E:806:17F:H68	6:E:806:17F:H55	0.45	1.89	19	1
1:A:6:LEU:HB2	1:A:55:ILE:HG12	0.45	1.87	20	1
2:E:660:ARG:NH1	6:E:875:17F:H20A	0.44	2.26	1	1
5:A:207:7Q9:C15	5:B:203:7Q9:O22	0.44	2.65	2	1
5:E:811:7Q9:C3	5:E:822:7Q9:C22	0.44	2.95	2	1
5:E:853:7Q9:C12	5:E:853:7Q9:O11	0.44	2.65	2	1
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:C22	0.44	2.39	3	1
5:E:854:7Q9:C13	5:E:854:7Q9:O14	0.44	2.65	7	2
6:D:511:17F:O1	5:D:513:7Q9:C15	0.44	2.65	4	1
6:E:829:17F:H8A	5:E:833:7Q9:C33	0.44	2.42	6	1
5:D:512:7Q9:C33	6:D:534:17F:C6	0.44	2.95	7	1
6:D:518:17F:H50	5:D:549:7Q9:C312	0.44	2.42	8	1
2:D:330:ALA:HA	2:D:333:LYS:HE3	0.44	1.88	10	1
6:B:208:17F:C7	6:B:208:17F:H4A	0.44	2.42	11	1
1:A:6:LEU:HD13	1:A:159:LEU:HD23	0.44	1.89	13	1
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C1X	0.44	2.86	13	1
5:D:503:7Q9:C34	6:D:519:17F:H56	0.44	2.41	14	1
5:D:526:7Q9:P	5:D:526:7Q9:O21	0.44	2.75	15	1
5:E:852:7Q9:C36	5:E:852:7Q9:C311	0.44	2.96	18	2
5:D:521:7Q9:C34	5:D:521:7Q9:O31	0.44	2.64	17	1
5:D:502:7Q9:C32	5:D:525:7Q9:C23	0.44	2.95	18	1
5:D:515:7Q9:O22	5:D:515:7Q9:C1	0.44	2.60	1	1
5:A:205:7Q9:C36	5:A:210:7Q9:C23	0.44	2.95	2	1
6:A:213:17F:H37	5:D:509:7Q9:C21	0.44	2.42	2	1
5:D:542:7Q9:O21	5:D:542:7Q9:O14	0.44	2.34	18	9
1:B:41:ARG:HD2	1:B:54:ASP:OD1	0.44	2.12	3	1
5:D:530:7Q9:C312	5:D:530:7Q9:C38	0.44	2.95	7	2
6:E:808:17F:H74	6:E:808:17F:C27	0.44	2.36	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:808:17F:H51	6:E:808:17F:H75	0.44	1.89	3	1
5:E:822:7Q9:O31	5:E:822:7Q9:C21	0.44	2.64	10	3
5:A:211:7Q9:C318	6:A:220:17F:H52	0.44	2.42	4	1
6:A:213:17F:H30	5:D:509:7Q9:O22	0.44	2.12	4	1
5:D:536:7Q9:C22	5:D:536:7Q9:C311	0.44	2.94	14	2
6:D:510:17F:H54	6:D:517:17F:C40	0.44	2.41	5	1
6:E:875:17F:N1	6:E:875:17F:H18A	0.44	2.26	5	1
5:A:210:7Q9:C13	5:A:210:7Q9:P	0.44	3.05	8	2
1:B:39:SER:HA	1:B:55:ILE:O	0.44	2.12	8	1
6:D:539:17F:H8	6:D:539:17F:O5	0.44	2.12	9	1
6:A:213:17F:C7	6:A:213:17F:O9	0.44	2.65	11	1
6:A:219:17F:C1Y	5:E:801:7Q9:C34	0.44	2.95	11	1
6:E:808:17F:H75	6:E:819:17F:H54	0.44	1.88	11	1
6:D:519:17F:H50	5:D:526:7Q9:C318	0.44	2.42	12	1
6:E:819:17F:C32	6:E:842:17F:H53	0.44	2.41	12	1
6:A:213:17F:H56	6:A:213:17F:H41	0.44	1.89	13	1
5:E:841:7Q9:C3	5:E:874:7Q9:C39	0.44	2.95	13	1
6:A:213:17F:O10	6:A:213:17F:C6	0.44	2.54	14	1
6:E:857:17F:C38	6:E:857:17F:C21	0.44	2.96	14	1
5:B:206:7Q9:C39	6:B:208:17F:H74	0.44	2.42	15	1
6:E:842:17F:O6	6:E:842:17F:H2	0.44	2.12	18	1
6:A:220:17F:H30	6:A:220:17F:C26	0.44	2.39	20	1
5:D:504:7Q9:C1	5:D:508:7Q9:C34	0.44	2.95	20	1
6:E:802:17F:O9	6:E:802:17F:C7	0.44	2.65	20	1
5:E:838:7Q9:C32	6:E:842:17F:H41	0.44	2.42	20	1
6:E:856:17F:O4	5:E:858:7Q9:C15	0.44	2.65	20	1
5:D:529:7Q9:C13	5:D:553:7Q9:C11	0.44	2.95	15	3
5:E:855:7Q9:O32	5:E:855:7Q9:C21	0.44	2.65	11	3
5:D:524:7Q9:O12	5:D:524:7Q9:C2	0.44	2.65	3	1
6:E:839:17F:HN1	6:E:839:17F:P1	0.44	2.35	6	4
1:A:47:ASP:HA	1:B:128:LYS:CG	0.44	2.38	5	1
1:B:41:ARG:HA	1:B:53:LEU:O	0.44	2.13	18	2
5:B:206:7Q9:C315	5:E:809:7Q9:C314	0.44	2.95	5	2
2:E:736:TYR:O	2:E:740:LEU:HG	0.44	2.12	11	2
6:A:220:17F:H67	6:A:220:17F:H50	0.44	1.89	8	1
6:E:806:17F:O7	6:E:806:17F:O6	0.44	2.34	14	3
5:D:503:7Q9:O31	5:D:503:7Q9:C21	0.44	2.65	12	1
5:A:205:7Q9:C1	5:A:205:7Q9:C31	0.44	2.95	13	1
6:A:220:17F:H47	6:A:220:17F:H65	0.44	1.90	13	1
5:D:526:7Q9:C1	5:D:526:7Q9:C31	0.44	2.95	13	1
6:E:842:17F:H8	5:E:867:7Q9:O14	0.44	2.12	13	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:205:7Q9:C317	6:E:812:17F:H77	0.44	2.42	14	2
5:A:207:7Q9:O14	5:B:203:7Q9:C12	0.44	2.66	15	1
6:A:219:17F:H63	6:A:219:17F:C23	0.44	2.37	15	1
6:E:871:17F:H29	5:E:872:7Q9:C23	0.44	2.43	16	1
5:D:506:7Q9:C312	5:E:821:7Q9:C318	0.44	2.95	17	1
5:E:834:7Q9:O12	6:E:839:17F:H2	0.44	2.12	17	1
5:E:838:7Q9:O32	6:E:842:17F:C12	0.44	2.62	20	1
5:D:501:7Q9:O11	5:D:501:7Q9:C21	0.44	2.66	13	2
5:D:531:7Q9:C11	5:D:531:7Q9:O21	0.44	2.66	3	3
5:D:515:7Q9:C14	6:D:519:17F:H4A	0.44	2.43	3	1
6:D:518:17F:H4A	6:D:518:17F:H2	0.44	1.90	3	1
5:E:804:7Q9:C12	6:E:808:17F:O4	0.44	2.65	4	1
5:E:841:7Q9:O13	5:E:841:7Q9:C2	0.44	2.65	20	4
1:B:89:SER:HA	1:B:92:ASP:HB2	0.44	1.89	5	1
5:D:523:7Q9:O13	5:D:550:7Q9:C14	0.44	2.65	5	1
6:E:808:17F:H65	6:E:819:17F:H38	0.44	1.89	8	1
6:A:213:17F:H51	6:A:213:17F:H71	0.44	1.89	10	1
5:D:507:7Q9:C39	5:D:512:7Q9:C315	0.44	2.95	10	1
6:A:220:17F:C23	6:A:220:17F:H73	0.44	2.42	12	1
6:E:857:17F:O10	6:E:857:17F:H20A	0.44	2.13	14	2
6:D:539:17F:H43	5:D:549:7Q9:O32	0.44	2.11	15	1
6:E:819:17F:H10	6:E:820:17F:H9A	0.44	1.88	16	1
6:E:829:17F:H72	5:E:830:7Q9:C316	0.44	2.42	16	1
5:E:851:7Q9:C311	5:E:851:7Q9:C37	0.44	2.93	16	1
6:D:510:17F:H18A	6:D:533:17F:C20	0.44	2.40	17	1
6:B:208:17F:H54	6:E:812:17F:H68	0.44	1.89	1	1
5:D:537:7Q9:C37	5:D:546:7Q9:C318	0.44	2.95	1	1
5:E:804:7Q9:C34	5:E:807:7Q9:C34	0.44	2.95	1	1
6:D:539:17F:O10	6:D:539:17F:C6	0.44	2.53	9	4
1:A:79:LEU:HB2	1:A:159:LEU:HD22	0.44	1.89	3	1
6:D:510:17F:C9	6:D:517:17F:C10	0.44	2.92	3	2
5:E:804:7Q9:O32	6:E:808:17F:C8	0.44	2.66	3	1
5:E:835:7Q9:C37	5:E:835:7Q9:C311	0.44	2.93	4	1
5:D:514:7Q9:O13	5:D:537:7Q9:C15	0.44	2.65	5	1
5:E:844:7Q9:C312	5:E:860:7Q9:C313	0.44	2.96	5	1
5:E:861:7Q9:O22	5:E:861:7Q9:C1	0.44	2.59	13	5
5:D:508:7Q9:C14	5:D:508:7Q9:C1	0.44	2.95	11	2
5:D:513:7Q9:C21	5:D:513:7Q9:O31	0.44	2.64	13	2
6:E:820:17F:H60	5:E:853:7Q9:C36	0.44	2.41	9	1
6:E:820:17F:H64	5:E:837:7Q9:C38	0.44	2.42	12	1
5:B:206:7Q9:C15	5:B:206:7Q9:O11	0.44	2.65	13	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:830:7Q9:C1	5:E:853:7Q9:C35	0.44	2.95	20	2
6:A:208:17F:H72	6:B:208:17F:H61	0.44	1.89	18	1
6:E:810:17F:N1	6:E:819:17F:H5	0.44	2.28	20	1
6:A:213:17F:H31	6:A:213:17F:C22	0.44	2.43	1	1
5:E:854:7Q9:O22	5:E:854:7Q9:C1	0.44	2.61	1	3
1:B:4:TYR:HE2	1:B:51:CYS:HG	0.44	1.56	2	2
5:D:515:7Q9:C316	5:E:822:7Q9:C318	0.44	2.96	2	1
6:B:208:17F:O2	5:B:209:7Q9:C12	0.44	2.66	3	1
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:H71	0.44	2.43	20	2
5:E:843:7Q9:C311	5:E:843:7Q9:C37	0.44	2.96	3	2
5:E:848:7Q9:C14	5:E:848:7Q9:P	0.44	3.05	3	1
6:E:857:17F:O10	6:E:857:17F:C6	0.44	2.63	13	5
1:A:116:ASN:ND2	3:A:201:GSP:N7	0.44	2.64	4	2
6:A:219:17F:O5	5:D:504:7Q9:C15	0.44	2.66	12	2
5:D:555:7Q9:C14	5:E:833:7Q9:O22	0.44	2.65	5	3
6:E:839:17F:C27	6:E:839:17F:C42	0.44	2.93	12	5
5:A:207:7Q9:O22	5:A:207:7Q9:C3	0.44	2.59	5	1
6:A:208:17F:H56	5:A:212:7Q9:C32	0.44	2.43	6	1
5:E:863:7Q9:C11	5:E:878:7Q9:C14	0.44	2.96	7	1
6:E:875:17F:N1	6:E:875:17F:H10	0.44	2.28	7	3
6:D:520:17F:H71	6:D:520:17F:C27	0.44	2.41	8	1
5:D:556:7Q9:O14	5:E:854:7Q9:C14	0.44	2.65	13	2
6:E:808:17F:H38	6:E:810:17F:C1Y	0.44	2.42	8	1
5:E:826:7Q9:C36	5:E:826:7Q9:O32	0.44	2.66	9	2
5:A:218:7Q9:C15	6:D:511:17F:O1	0.44	2.66	16	2
2:D:320:GLU:O	2:D:323:ARG:HG2	0.44	2.12	10	1
5:D:536:7Q9:O22	5:D:536:7Q9:C3	0.44	2.62	11	1
6:E:819:17F:C19	6:E:842:17F:H57	0.44	2.43	12	1
5:E:834:7Q9:C312	6:E:839:17F:H52	0.44	2.43	12	1
1:B:16:LYS:HB2	3:B:201:GSP:O2G	0.44	2.13	15	1
5:A:216:7Q9:C3	6:D:517:17F:C18	0.44	2.95	17	1
5:A:216:7Q9:O31	6:D:517:17F:H18A	0.44	2.11	20	2
5:E:805:7Q9:O32	6:E:812:17F:C1Y	0.44	2.64	17	1
6:E:806:17F:H43	5:E:817:7Q9:C317	0.44	2.42	17	1
5:A:217:7Q9:O13	5:D:516:7Q9:C32	0.44	2.66	18	1
5:D:502:7Q9:C38	5:D:515:7Q9:C22	0.44	2.96	18	1
6:D:520:17F:C39	6:D:520:17F:H47	0.44	2.43	19	1
2:E:659:LEU:HD21	6:E:875:17F:H68	0.44	1.90	20	1
6:E:820:17F:H69	6:E:820:17F:H52	0.44	1.89	20	1
2:D:315:TYR:CE2	2:E:644:LEU:HG	0.44	2.48	1	1
6:D:510:17F:C7	6:D:517:17F:O9	0.44	2.66	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:529:7Q9:C11	5:D:541:7Q9:O22	0.44	2.66	1	1
5:E:851:7Q9:C15	5:E:851:7Q9:P	0.44	3.06	11	6
6:D:533:17F:O9	6:D:533:17F:P1	0.44	2.75	3	3
5:E:838:7Q9:O32	6:E:842:17F:H31	0.44	2.11	3	1
5:B:206:7Q9:O14	5:B:206:7Q9:C12	0.44	2.66	4	2
6:D:510:17F:H62	5:D:530:7Q9:C313	0.44	2.42	4	1
5:E:840:7Q9:O32	5:E:840:7Q9:O21	0.44	2.36	4	1
5:E:841:7Q9:C13	5:E:841:7Q9:P	0.44	3.06	4	2
5:D:530:7Q9:O21	5:D:530:7Q9:O32	0.44	2.36	5	1
6:E:842:17F:C8	5:E:877:7Q9:O14	0.44	2.66	5	1
1:A:153:ASP:O	1:A:157:TYR:HB2	0.44	2.13	7	1
5:D:556:7Q9:O13	5:E:845:7Q9:C12	0.44	2.66	7	1
5:A:207:7Q9:C35	5:A:216:7Q9:C23	0.44	2.95	13	2
1:B:89:SER:O	1:B:93:ILE:HG12	0.44	2.12	10	1
5:D:521:7Q9:C31	5:D:521:7Q9:C1	0.44	2.96	10	1
6:D:533:17F:P1	6:D:533:17F:O9	0.44	2.76	10	1
5:D:514:7Q9:C23	5:D:537:7Q9:C13	0.44	2.96	20	2
5:E:870:7Q9:O22	6:E:873:17F:C10	0.44	2.65	11	1
6:D:517:17F:H38	6:D:533:17F:C22	0.44	2.40	12	1
6:D:519:17F:H69	6:D:519:17F:C27	0.44	2.43	12	1
5:A:204:7Q9:C12	5:A:205:7Q9:O22	0.44	2.66	13	1
2:D:334:LEU:HB3	5:D:538:7Q9:C312	0.44	2.42	13	1
6:E:802:17F:H56	5:E:807:7Q9:C316	0.44	2.43	13	1
5:E:849:7Q9:C315	5:E:852:7Q9:C311	0.44	2.96	15	1
6:E:806:17F:HN1	6:E:806:17F:P1	0.44	2.35	17	1
5:E:833:7Q9:C14	5:E:833:7Q9:C21	0.44	2.96	19	1
5:D:502:7Q9:C36	5:D:515:7Q9:C22	0.44	2.96	20	1
5:D:543:7Q9:O31	6:D:552:17F:H11A	0.44	2.13	20	1
6:E:820:17F:H6A	6:E:820:17F:O10	0.44	2.12	20	1
5:D:532:7Q9:C1	6:D:534:17F:H31	0.44	2.43	2	1
6:E:818:17F:O8	6:E:818:17F:C5	0.44	2.53	7	3
2:D:414:LEU:O	2:D:418:LEU:HG	0.44	2.12	3	1
6:D:540:17F:H76	5:E:864:7Q9:C316	0.44	2.43	3	1
5:E:849:7Q9:C315	5:E:852:7Q9:C314	0.44	2.96	8	3
6:A:213:17F:H73	6:E:810:17F:H55	0.44	1.89	5	1
5:D:503:7Q9:C318	5:D:526:7Q9:C316	0.44	2.96	6	1
6:E:829:17F:H30	5:E:833:7Q9:C36	0.44	2.43	6	1
5:A:207:7Q9:O22	5:A:207:7Q9:C1	0.44	2.64	7	3
5:D:504:7Q9:O22	5:D:504:7Q9:C3	0.44	2.63	8	2
6:D:518:17F:H62	6:D:518:17F:C31	0.44	2.40	8	1
6:E:802:17F:H77	6:E:802:17F:H50	0.44	1.87	9	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:64:TYR:HB3	1:A:67:MET:HB2	0.44	1.88	12	1
5:A:210:7Q9:C34	5:A:210:7Q9:O31	0.44	2.66	12	1
6:D:539:17F:C21	6:D:539:17F:C35	0.44	2.89	12	1
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:H66	0.44	1.86	13	1
5:A:215:7Q9:C1	5:A:216:7Q9:C22	0.44	2.95	14	1
5:D:514:7Q9:O21	5:D:514:7Q9:P	0.44	2.76	19	2
6:D:510:17F:C30	6:D:517:17F:H38	0.44	2.39	15	1
5:E:827:7Q9:O13	5:E:841:7Q9:C15	0.44	2.66	15	1
5:D:549:7Q9:C22	5:E:801:7Q9:O32	0.44	2.66	17	1
6:E:839:17F:H78	6:E:839:17F:H48	0.44	1.89	18	1
5:E:849:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:O14	0.44	2.65	18	1
5:D:529:7Q9:C35	5:D:541:7Q9:C312	0.44	2.95	19	1
1:A:15:GLY:O	1:A:19:LEU:HG	0.44	2.13	1	1
5:A:216:7Q9:O21	5:A:216:7Q9:C31	0.44	2.66	3	3
5:D:550:7Q9:O32	5:D:550:7Q9:C2	0.44	2.61	2	3
1:B:4:TYR:CE2	1:B:51:CYS:HB3	0.44	2.48	3	1
2:D:436:TYR:O	2:D:440:LEU:HG	0.44	2.12	8	2
5:E:854:7Q9:O21	5:E:854:7Q9:O32	0.44	2.36	7	3
5:D:506:7Q9:C311	6:D:517:17F:H53	0.44	2.43	5	1
5:D:526:7Q9:C314	5:E:838:7Q9:C315	0.44	2.95	20	2
6:E:829:17F:C12	5:E:833:7Q9:C38	0.44	2.96	5	1
5:E:833:7Q9:O31	5:E:852:7Q9:O13	0.44	2.36	5	1
5:A:218:7Q9:O32	5:A:218:7Q9:C2	0.44	2.63	16	2
5:D:521:7Q9:C36	5:D:542:7Q9:C310	0.44	2.96	6	1
6:D:533:17F:O5	5:D:541:7Q9:C15	0.44	2.66	6	1
5:E:855:7Q9:C14	5:E:855:7Q9:P	0.44	3.06	6	2
5:E:832:7Q9:O32	5:E:832:7Q9:C34	0.44	2.65	7	3
5:D:503:7Q9:C35	6:D:519:17F:H56	0.44	2.43	8	1
5:D:543:7Q9:C12	5:D:543:7Q9:O13	0.44	2.65	10	2
3:A:201:GSP:O1A	3:A:201:GSP:O2B	0.44	2.36	10	1
6:E:810:17F:C22	5:E:825:7Q9:C314	0.44	2.95	11	1
5:E:826:7Q9:O21	5:E:826:7Q9:O32	0.44	2.36	12	1
6:E:819:17F:C1	5:E:838:7Q9:C11	0.44	2.96	13	1
6:D:534:17F:H10A	6:D:534:17F:C34	0.44	2.43	14	1
5:E:854:7Q9:C13	5:E:854:7Q9:O11	0.44	2.66	19	2
6:D:520:17F:O4	5:D:545:7Q9:C13	0.44	2.65	16	1
6:E:819:17F:H75	6:E:819:17F:C26	0.44	2.43	16	1
6:B:208:17F:H10	5:B:209:7Q9:C33	0.44	2.43	17	1
6:D:510:17F:H58	5:D:530:7Q9:C313	0.44	2.43	17	1
6:E:808:17F:C12	6:E:808:17F:H63	0.44	2.43	17	1
5:E:805:7Q9:C316	6:E:812:17F:H48	0.44	2.43	19	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:H12	0.44	2.13	20	1
5:A:206:7Q9:C318	6:E:802:17F:C38	0.43	2.96	2	1
5:B:204:7Q9:C14	5:B:204:7Q9:P	0.43	3.06	4	4
2:D:280:GLU:HG3	5:D:542:7Q9:C315	0.43	2.43	2	1
5:D:513:7Q9:C36	5:D:532:7Q9:O21	0.43	2.66	2	1
5:E:868:7Q9:O31	5:E:868:7Q9:C34	0.43	2.64	2	1
6:D:511:17F:H11A	5:D:532:7Q9:C37	0.43	2.43	3	1
5:D:538:7Q9:O31	5:D:538:7Q9:O11	0.43	2.36	3	5
6:E:857:17F:H11	6:E:875:17F:C32	0.43	2.42	4	1
2:D:330:ALA:HB1	6:D:534:17F:H78	0.43	1.89	5	1
2:E:555:SER:N	6:E:873:17F:H65	0.43	2.28	7	2
6:D:520:17F:C39	6:D:520:17F:H48	0.43	2.43	8	1
5:D:555:7Q9:C310	5:E:849:7Q9:C316	0.43	2.96	8	1
6:E:820:17F:O1	5:E:830:7Q9:C14	0.43	2.66	8	1
5:E:849:7Q9:C13	5:E:849:7Q9:O22	0.43	2.66	11	2
5:D:523:7Q9:C1	5:D:550:7Q9:C23	0.43	2.96	9	1
2:D:439:LYS:HE3	2:E:714:LEU:HA	0.43	1.90	10	1
6:D:533:17F:O1	6:D:533:17F:O7	0.43	2.35	14	2
5:D:542:7Q9:C33	5:D:553:7Q9:C38	0.43	2.95	10	1
5:A:214:7Q9:C315	5:A:218:7Q9:C316	0.43	2.96	11	1
6:A:220:17F:H42	5:E:811:7Q9:C316	0.43	2.43	11	1
1:B:37:GLU:HG3	1:B:56:LEU:HD11	0.43	1.90	11	1
5:D:522:7Q9:C36	5:D:529:7Q9:O13	0.43	2.66	11	1
6:A:219:17F:H48	5:E:828:7Q9:C318	0.43	2.43	12	1
5:A:216:7Q9:C318	6:D:510:17F:C23	0.43	2.96	13	1
5:A:218:7Q9:O31	5:A:218:7Q9:C21	0.43	2.65	19	3
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:C42	0.43	2.89	13	1
5:A:206:7Q9:C34	5:B:203:7Q9:C311	0.43	2.96	15	1
6:D:518:17F:H59	6:D:518:17F:C27	0.43	2.39	15	1
5:B:206:7Q9:O32	5:B:206:7Q9:C21	0.43	2.66	16	1
5:D:537:7Q9:C312	5:D:546:7Q9:C318	0.43	2.96	19	1
6:E:875:17F:O4	6:E:875:17F:C18	0.43	2.66	19	1
1:B:21:ILE:HD12	1:B:29:VAL:HG21	0.43	1.90	20	1
6:E:818:17F:C11	5:E:834:7Q9:C33	0.43	2.96	20	1
5:A:206:7Q9:O32	5:A:206:7Q9:C2	0.43	2.64	1	3
5:A:206:7Q9:C12	5:A:206:7Q9:O13	0.43	2.66	2	1
6:E:839:17F:H5	6:E:839:17F:O8	0.43	2.12	2	1
5:A:216:7Q9:C15	5:D:506:7Q9:O13	0.43	2.66	3	1
5:E:852:7Q9:C39	5:E:863:7Q9:C38	0.43	2.95	3	2
6:E:819:17F:C1	5:E:836:7Q9:O14	0.43	2.67	7	2
6:E:839:17F:H11A	6:E:857:17F:H35	0.43	1.89	4	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:A:213:17F:H71	6:A:213:17F:H49	0.43	1.89	5	1
6:A:213:17F:C22	5:D:507:7Q9:C33	0.43	2.96	5	2
6:D:510:17F:H68	6:D:510:17F:C30	0.43	2.44	11	2
5:D:531:7Q9:O21	5:D:531:7Q9:C11	0.43	2.66	15	2
6:E:819:17F:O10	6:E:819:17F:C4	0.43	2.63	6	1
5:A:214:7Q9:O32	5:A:218:7Q9:C22	0.43	2.67	7	1
6:E:808:17F:C41	6:E:808:17F:C29	0.43	2.96	7	1
5:D:512:7Q9:C3	5:D:536:7Q9:C13	0.43	2.96	8	1
5:E:864:7Q9:C11	5:E:874:7Q9:C33	0.43	2.96	8	1
5:E:843:7Q9:C12	5:E:860:7Q9:O13	0.43	2.66	11	1
5:A:205:7Q9:C1	5:A:212:7Q9:C1	0.43	2.95	12	1
5:E:859:7Q9:C22	5:E:878:7Q9:C38	0.43	2.97	12	1
5:D:542:7Q9:C13	5:D:542:7Q9:C1	0.43	2.96	13	1
2:E:579:THR:O	2:E:583:ARG:HG3	0.43	2.13	14	1
2:D:349:ARG:HG3	5:D:527:7Q9:C39	0.43	2.44	15	1
1:B:64:TYR:HB3	1:B:67:MET:HB2	0.43	1.90	16	1
5:D:503:7Q9:O11	5:D:503:7Q9:C21	0.43	2.66	17	1
5:A:217:7Q9:C314	5:D:554:7Q9:C316	0.43	2.96	20	1
5:D:529:7Q9:O22	5:D:529:7Q9:C1	0.43	2.63	20	1
6:E:829:17F:C12	5:E:852:7Q9:C34	0.43	2.85	20	1
5:E:852:7Q9:O32	5:E:852:7Q9:C21	0.43	2.66	11	6
6:E:875:17F:C6	6:E:875:17F:P1	0.43	3.06	2	1
5:B:205:7Q9:C315	6:B:208:17F:H71	0.43	2.42	3	1
6:B:208:17F:O2	5:B:209:7Q9:C15	0.43	2.66	3	1
5:D:513:7Q9:C22	5:D:513:7Q9:C13	0.43	2.96	3	1
6:E:857:17F:C31	6:E:857:17F:C35	0.43	2.95	3	2
5:A:210:7Q9:C35	5:A:210:7Q9:O14	0.43	2.66	4	2
6:D:510:17F:C17	6:D:533:17F:H19	0.43	2.42	6	1
5:E:835:7Q9:O22	5:E:835:7Q9:C1	0.43	2.62	6	3
5:D:512:7Q9:O11	5:D:512:7Q9:C21	0.43	2.66	7	2
6:A:220:17F:P1	5:D:503:7Q9:C14	0.43	3.06	12	1
6:E:806:17F:H54	6:E:806:17F:C39	0.43	2.43	13	1
1:A:47:ASP:HB3	1:B:132:ASP:HB2	0.43	1.89	17	1
6:D:510:17F:C21	6:D:511:17F:C31	0.43	2.92	17	1
5:E:813:7Q9:O13	5:E:813:7Q9:C2	0.43	2.66	18	1
6:A:208:17F:C10	6:A:208:17F:P1	0.43	3.06	20	1
6:D:511:17F:O4	5:D:532:7Q9:C13	0.43	2.67	20	1
5:B:210:7Q9:C311	5:E:823:7Q9:C318	0.43	2.95	1	2
6:E:808:17F:H49	6:E:810:17F:C29	0.43	2.43	12	2
5:E:831:7Q9:C34	5:E:851:7Q9:O13	0.43	2.67	2	1
6:D:511:17F:H61	6:D:511:17F:H36	0.43	1.90	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:513:7Q9:O22	5:D:513:7Q9:C1	0.43	2.62	3	1
5:D:530:7Q9:C35	5:D:532:7Q9:C34	0.43	2.96	3	1
5:A:218:7Q9:C15	5:D:513:7Q9:O13	0.43	2.67	4	1
6:D:520:17F:C30	5:E:841:7Q9:C318	0.43	2.94	4	2
5:E:825:7Q9:C32	6:E:842:17F:C20	0.43	2.84	5	1
5:E:838:7Q9:O13	6:E:842:17F:H5	0.43	2.13	5	1
6:E:857:17F:C39	6:E:875:17F:H65	0.43	2.42	5	1
6:A:208:17F:C4	6:A:208:17F:O10	0.43	2.64	8	1
2:D:326:LEU:HD22	2:E:637:LEU:HD12	0.43	1.90	8	1
6:D:511:17F:H55	6:E:829:17F:C29	0.43	2.44	8	1
6:D:520:17F:H48	6:D:520:17F:H70	0.43	1.89	8	1
6:A:208:17F:H35	6:A:208:17F:H65	0.43	1.89	11	1
1:B:97:ARG:NH1	1:B:101:LYS:HZ3	0.43	2.12	13	1
6:D:510:17F:H10	6:D:517:17F:H19A	0.43	1.90	14	1
6:A:213:17F:H35	5:D:509:7Q9:O22	0.43	2.13	16	1
5:E:821:7Q9:O22	5:E:821:7Q9:C1	0.43	2.64	16	2
5:D:538:7Q9:O13	5:D:538:7Q9:C12	0.43	2.65	17	1
5:E:867:7Q9:C33	5:E:877:7Q9:C33	0.43	2.96	17	1
5:D:502:7Q9:C38	5:D:502:7Q9:C312	0.43	2.94	18	1
1:A:117:LYS:HE2	3:A:201:GSP:N3	0.43	2.27	19	1
6:A:220:17F:C21	5:D:502:7Q9:C312	0.43	2.96	19	1
1:B:25:GLN:HB3	1:B:27:HIS:CD2	0.43	2.48	2	1
6:B:208:17F:C1X	5:B:209:7Q9:C39	0.43	2.97	3	1
5:B:204:7Q9:O14	5:B:204:7Q9:C12	0.43	2.66	4	2
2:D:298:GLN:N	2:D:299:PRO:HD2	0.43	2.29	8	6
6:A:208:17F:C22	6:B:208:17F:H60	0.43	2.42	7	1
6:A:208:17F:H55	5:E:816:7Q9:C315	0.43	2.43	7	1
6:E:873:17F:O7	6:E:873:17F:O6	0.43	2.36	7	2
5:D:503:7Q9:C313	6:D:519:17F:H45	0.43	2.43	8	1
6:A:219:17F:C42	5:D:505:7Q9:C316	0.43	2.97	9	1
5:E:821:7Q9:P	5:E:821:7Q9:C14	0.43	3.06	10	1
1:A:81:VAL:HA	1:A:114:VAL:O	0.43	2.13	11	1
5:D:546:7Q9:C21	5:D:546:7Q9:O31	0.43	2.67	11	1
6:E:839:17F:O10	6:E:839:17F:H9A	0.43	2.13	12	1
5:D:526:7Q9:C313	5:D:544:7Q9:C310	0.43	2.96	13	1
5:E:849:7Q9:C313	5:E:852:7Q9:C35	0.43	2.96	13	1
5:D:538:7Q9:O12	5:D:538:7Q9:C15	0.43	2.66	16	1
5:D:538:7Q9:O22	5:D:538:7Q9:C3	0.43	2.62	18	1
6:E:839:17F:C42	6:E:839:17F:C28	0.43	2.97	18	1
6:D:511:17F:H58	6:D:511:17F:H63	0.43	1.50	2	6
6:D:539:17F:H63	6:D:539:17F:C21	0.43	2.43	2	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:818:17F:H58	6:E:818:17F:H63	0.43	1.54	5	8
2:D:418:LEU:HD22	2:E:736:TYR:HD2	0.43	1.74	3	3
1:B:58:THR:HG21	1:B:71:TYR:CE1	0.43	2.48	18	4
6:E:806:17F:H74	5:E:811:7Q9:C313	0.43	2.43	4	1
6:E:839:17F:H52	5:E:858:7Q9:C313	0.43	2.44	5	1
6:D:510:17F:C17	6:D:517:17F:C9	0.43	2.97	18	2
2:D:430:LEU:HD22	6:D:539:17F:H33	0.43	1.89	7	1
5:D:504:7Q9:C311	5:D:508:7Q9:C310	0.43	2.95	7	1
6:E:818:17F:C11	5:E:821:7Q9:C23	0.43	2.88	7	1
5:E:862:7Q9:C3	5:E:877:7Q9:C11	0.43	2.97	7	1
5:E:816:7Q9:O31	5:E:816:7Q9:C34	0.43	2.66	8	4
6:E:857:17F:H71	6:E:875:17F:H61	0.43	1.89	8	1
6:E:808:17F:H18A	6:E:810:17F:C18	0.43	2.42	10	1
6:E:875:17F:H78	6:E:875:17F:C30	0.43	2.43	13	1
5:D:514:7Q9:C15	5:D:525:7Q9:O22	0.43	2.67	15	1
6:A:208:17F:H49	6:A:208:17F:H71	0.43	1.88	16	1
6:A:208:17F:H58	6:A:208:17F:H36	0.43	1.89	16	1
6:E:812:17F:H70	5:E:823:7Q9:C316	0.43	2.44	16	1
5:D:537:7Q9:C38	5:D:546:7Q9:C37	0.43	2.96	17	1
6:E:819:17F:O9	6:E:819:17F:O8	0.43	2.35	18	1
5:A:207:7Q9:C33	5:A:215:7Q9:C3	0.43	2.96	19	1
5:E:849:7Q9:O14	5:E:878:7Q9:C15	0.43	2.66	19	1
6:A:213:17F:C24	6:A:213:17F:C1Z	0.43	2.94	20	1
6:D:510:17F:H18	6:D:517:17F:H8	0.43	1.91	1	1
5:E:813:7Q9:C32	5:E:816:7Q9:C312	0.43	2.96	1	1
5:A:211:7Q9:O31	5:A:211:7Q9:C34	0.43	2.66	2	1
5:E:877:7Q9:C34	5:E:877:7Q9:O32	0.43	2.65	3	1
6:E:820:17F:H6A	5:E:837:7Q9:O22	0.43	2.14	7	1
5:A:206:7Q9:C318	6:E:802:17F:H67	0.43	2.44	9	1
2:D:319:VAL:HG23	2:E:644:LEU:HD21	0.43	1.90	9	1
5:D:509:7Q9:C36	5:D:531:7Q9:C312	0.43	2.96	9	1
5:E:828:7Q9:O13	5:E:851:7Q9:C2	0.43	2.67	9	1
5:D:512:7Q9:C2	5:D:536:7Q9:C13	0.43	2.96	10	1
6:E:808:17F:H72	5:E:814:7Q9:C312	0.43	2.44	11	1
5:A:209:7Q9:C13	5:A:209:7Q9:P	0.43	3.06	13	1
6:B:208:17F:H40	5:D:508:7Q9:C318	0.43	2.43	17	1
5:D:537:7Q9:P	5:D:546:7Q9:C12	0.43	3.07	18	1
6:D:520:17F:H70	6:D:520:17F:H48	0.43	1.91	19	1
6:A:220:17F:H10A	6:A:220:17F:C35	0.43	2.44	2	1
5:E:809:7Q9:C313	6:E:812:17F:H55	0.43	2.43	2	1
5:E:803:7Q9:O11	5:E:803:7Q9:C21	0.43	2.67	9	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:205:7Q9:C35	5:A:212:7Q9:O32	0.43	2.66	4	1
5:E:831:7Q9:C22	5:E:831:7Q9:C39	0.43	2.96	19	3
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:H12	0.43	1.91	5	1
5:E:833:7Q9:O11	5:E:833:7Q9:O31	0.43	2.37	6	2
5:E:847:7Q9:C13	6:E:873:17F:O4	0.43	2.67	6	2
5:D:512:7Q9:C317	6:D:534:17F:H40	0.43	2.43	7	1
6:D:518:17F:C26	5:D:549:7Q9:C311	0.43	2.97	7	1
6:E:802:17F:O8	5:E:803:7Q9:C12	0.43	2.67	8	1
2:D:272:TRP:HZ2	2:E:695:LYS:HB2	0.43	1.74	12	1
5:E:865:7Q9:P	5:E:865:7Q9:O21	0.43	2.77	12	2
6:A:213:17F:H8	6:A:213:17F:O2	0.43	2.13	20	2
5:A:215:7Q9:O22	5:A:216:7Q9:C22	0.43	2.66	14	1
6:E:808:17F:C33	6:E:808:17F:C12	0.43	2.96	14	1
5:D:515:7Q9:C15	6:D:519:17F:O10	0.43	2.67	15	1
1:B:19:LEU:HG	1:B:146:ALA:HB2	0.43	1.91	16	1
1:B:131:GLN:HG2	1:B:141:PHE:CE2	0.43	2.49	16	1
5:E:835:7Q9:C15	6:E:856:17F:O4	0.43	2.67	16	1
6:D:540:17F:C32	6:D:540:17F:H30	0.43	2.44	17	1
5:E:830:7Q9:C15	5:E:853:7Q9:C13	0.43	2.97	17	1
5:E:864:7Q9:C23	5:E:868:7Q9:C23	0.43	2.97	17	1
2:E:628:GLU:HA	2:E:631:ARG:CD	0.43	2.44	19	2
5:D:543:7Q9:C15	5:D:543:7Q9:O13	0.43	2.67	19	1
5:E:838:7Q9:C36	6:E:842:17F:H50	0.43	2.44	20	1
6:E:857:17F:H8	6:E:875:17F:O10	0.43	2.13	20	1
6:A:213:17F:H62	6:A:213:17F:H41	0.43	1.91	1	1
5:E:817:7Q9:C311	5:E:826:7Q9:C311	0.43	2.97	6	2
5:E:834:7Q9:O22	6:E:839:17F:H20	0.43	2.13	5	2
2:E:591:GLU:HA	2:E:594:LYS:HE2	0.43	1.90	2	1
5:E:809:7Q9:O14	5:E:809:7Q9:C12	0.43	2.67	8	4
5:D:521:7Q9:C14	5:D:522:7Q9:O14	0.43	2.67	3	1
6:E:820:17F:H58	6:E:820:17F:H62	0.43	1.63	13	4
5:E:835:7Q9:O14	5:E:850:7Q9:C12	0.43	2.66	3	1
6:E:839:17F:H29	5:E:858:7Q9:C310	0.43	2.44	9	1
2:D:434:GLU:OE1	2:D:434:GLU:HA	0.43	2.14	11	1
5:D:537:7Q9:C1	5:D:537:7Q9:C31	0.43	2.96	12	1
6:D:517:17F:H66	6:D:517:17F:C28	0.43	2.43	13	1
5:D:550:7Q9:C23	6:D:552:17F:HN1A	0.43	2.27	15	1
6:E:839:17F:H50	6:E:875:17F:H51	0.43	1.91	17	1
2:E:631:ARG:HB2	5:E:878:7Q9:C35	0.43	2.42	18	1
6:A:213:17F:H40	6:A:213:17F:C10	0.43	2.43	19	1
5:E:817:7Q9:O22	5:E:817:7Q9:C1	0.43	2.62	1	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
2:E:615:TYR:O	2:E:619:VAL:HG23	0.43	2.13	2	1
5:E:815:7Q9:O11	5:E:815:7Q9:C21	0.43	2.67	2	4
5:E:827:7Q9:O22	5:E:827:7Q9:C1	0.43	2.62	2	4
1:A:64:TYR:O	1:A:68:ARG:HB2	0.43	2.14	3	1
6:A:208:17F:H33	6:A:219:17F:H10A	0.43	1.90	3	1
2:D:327:GLN:OE1	6:D:534:17F:H32	0.43	2.14	3	1
6:D:510:17F:H36	6:D:510:17F:C25	0.43	2.44	13	2
6:E:806:17F:H5	5:E:817:7Q9:O32	0.43	2.14	3	1
5:E:838:7Q9:C37	5:E:861:7Q9:C39	0.43	2.97	3	1
5:E:848:7Q9:C12	5:E:848:7Q9:O13	0.43	2.67	3	1
2:D:320:GLU:HA	2:D:323:ARG:HD3	0.43	1.89	5	1
5:D:555:7Q9:O32	5:E:852:7Q9:C22	0.43	2.66	5	1
1:A:131:GLN:HB3	1:B:161:ARG:CZ	0.43	2.43	6	1
5:D:553:7Q9:C14	5:D:553:7Q9:O14	0.43	2.67	7	1
6:E:871:17F:H59	6:E:871:17F:H62	0.43	1.60	7	2
5:E:869:7Q9:O32	5:E:874:7Q9:C23	0.43	2.67	8	1
1:B:126:ASP:HB3	1:B:129:GLN:HG2	0.43	1.90	9	1
5:A:214:7Q9:C22	5:D:507:7Q9:C23	0.43	2.96	10	1
5:A:212:7Q9:C23	5:A:217:7Q9:C2	0.43	2.97	11	1
5:D:505:7Q9:O21	5:D:505:7Q9:O32	0.43	2.37	12	2
6:D:510:17F:H57	6:D:533:17F:C34	0.43	2.33	13	1
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:H20A	0.43	2.13	14	1
5:E:811:7Q9:C23	5:E:817:7Q9:C38	0.43	2.97	14	1
6:E:857:17F:C11	6:E:875:17F:H5	0.43	2.44	14	1
5:B:206:7Q9:O32	5:B:206:7Q9:C34	0.43	2.67	15	1
6:E:819:17F:H45	6:E:819:17F:H74	0.43	1.90	16	1
6:E:808:17F:C30	6:E:819:17F:H75	0.43	2.36	17	1
5:E:814:7Q9:C314	6:E:819:17F:C30	0.43	2.88	17	1
5:E:862:7Q9:O21	5:E:877:7Q9:C1	0.43	2.67	17	1
5:E:807:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:O11	0.43	2.67	18	1
6:E:819:17F:O10	6:E:819:17F:H4	0.43	2.14	18	1
5:E:853:7Q9:O13	5:E:853:7Q9:C12	0.42	2.67	20	3
1:B:49:GLU:HB3	1:B:164:ARG:NH2	0.42	2.29	20	2
5:D:532:7Q9:C13	5:D:532:7Q9:C31	0.42	2.97	3	1
6:E:856:17F:O8	6:E:856:17F:H20A	0.42	2.14	3	1
5:E:870:7Q9:C22	6:E:873:17F:C12	0.42	2.97	3	1
5:D:502:7Q9:C21	5:D:502:7Q9:O14	0.42	2.67	5	1
5:D:507:7Q9:C317	5:E:836:7Q9:C316	0.42	2.97	5	1
2:D:347:GLU:O	2:D:351:ARG:HG3	0.42	2.13	6	1
1:A:14:VAL:CG2	1:A:16:LYS:HG3	0.42	2.44	7	2
5:A:216:7Q9:C32	6:D:517:17F:H31	0.42	2.44	7	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:E:808:17F:H74	6:E:808:17F:H50	0.42	1.90	7	1
6:D:519:17F:C1X	6:D:519:17F:C23	0.42	2.92	9	3
5:D:525:7Q9:C14	5:D:525:7Q9:C1	0.42	2.97	9	2
5:A:212:7Q9:C34	5:A:212:7Q9:O32	0.42	2.67	10	1
6:E:808:17F:H59	6:E:808:17F:H63	0.42	1.62	10	1
6:D:518:17F:H29	6:D:518:17F:H18A	0.42	1.90	11	1
5:E:827:7Q9:C13	5:E:850:7Q9:C13	0.42	2.97	11	1
2:D:272:TRP:CZ2	2:E:695:LYS:HB2	0.42	2.49	12	1
5:D:553:7Q9:C12	5:D:553:7Q9:O11	0.42	2.67	12	2
5:B:205:7Q9:C312	6:B:208:17F:H65	0.42	2.44	13	1
2:D:421:VAL:HB	2:E:736:TYR:HE2	0.42	1.73	14	1
5:A:204:7Q9:C32	5:A:211:7Q9:C39	0.42	2.96	16	1
2:E:716:GLN:OE1	2:E:716:GLN:HA	0.42	2.14	18	1
6:A:219:17F:H42	5:D:505:7Q9:C36	0.42	2.44	20	1
5:D:506:7Q9:C314	6:D:517:17F:H53	0.42	2.44	20	1
5:A:206:7Q9:C311	5:A:206:7Q9:C37	0.42	2.96	1	1
6:E:839:17F:H8A	6:E:857:17F:C22	0.42	2.45	1	1
6:E:875:17F:O10	6:E:875:17F:C4	0.42	2.58	2	1
6:D:518:17F:H18A	5:D:551:7Q9:C33	0.42	2.45	4	1
6:E:842:17F:C22	5:E:877:7Q9:C34	0.42	2.98	4	1
5:B:206:7Q9:O22	5:D:501:7Q9:C15	0.42	2.67	5	1
5:E:837:7Q9:O21	5:E:837:7Q9:O32	0.42	2.38	6	2
5:A:212:7Q9:C34	5:D:505:7Q9:C32	0.42	2.97	7	1
6:D:519:17F:H67	6:D:519:17F:H52	0.42	1.88	7	1
5:A:210:7Q9:O14	5:A:210:7Q9:C12	0.42	2.66	8	2
6:E:873:17F:C17	6:E:873:17F:O8	0.42	2.67	9	2
5:E:823:7Q9:C13	5:E:824:7Q9:C1	0.42	2.97	10	1
5:E:824:7Q9:C311	5:E:840:7Q9:C310	0.42	2.97	11	1
2:E:634:LEU:HD22	5:E:878:7Q9:C315	0.42	2.44	12	1
6:E:802:17F:H5	5:E:804:7Q9:O14	0.42	2.14	12	1
6:E:857:17F:N1	6:E:857:17F:P1	0.42	2.92	13	1
5:D:525:7Q9:C312	5:D:546:7Q9:C310	0.42	2.97	14	1
5:A:212:7Q9:C314	6:A:219:17F:C30	0.42	2.94	16	1
5:A:217:7Q9:C13	5:A:217:7Q9:P	0.42	3.07	16	1
2:D:257:PHE:CE2	2:E:706:LYS:HD3	0.42	2.49	16	1
6:E:808:17F:H55	6:E:819:17F:H78	0.42	1.90	16	1
5:E:811:7Q9:C23	5:E:817:7Q9:C311	0.42	2.97	19	1
1:B:49:GLU:HG2	1:B:50:THR:N	0.42	2.29	20	1
6:E:802:17F:O8	5:E:803:7Q9:C11	0.42	2.66	20	1
5:E:841:7Q9:C39	5:E:850:7Q9:C317	0.42	2.97	20	1
2:D:419:LEU:HD12	2:D:422:LEU:HD23	0.42	1.91	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:811:7Q9:O22	5:E:811:7Q9:C1	0.42	2.63	1	1
6:E:812:17F:O8	6:E:812:17F:C4	0.42	2.67	1	3
5:E:844:7Q9:C23	5:E:865:7Q9:C1	0.42	2.97	1	2
5:B:206:7Q9:C317	6:E:812:17F:H76	0.42	2.45	2	1
5:D:504:7Q9:C1	5:D:508:7Q9:C14	0.42	2.97	3	1
5:E:807:7Q9:O22	5:E:807:7Q9:C1	0.42	2.63	3	1
6:E:873:17F:H36	6:E:873:17F:H39	0.42	1.60	17	6
5:B:207:7Q9:C13	5:D:506:7Q9:O14	0.42	2.67	4	1
6:D:552:17F:C1Y	6:D:552:17F:O10	0.42	2.67	4	1
6:D:533:17F:H18A	6:D:533:17F:C1	0.42	2.43	5	1
6:E:810:17F:C31	6:E:810:17F:C1X	0.42	2.97	5	1
6:E:818:17F:O10	5:E:821:7Q9:C11	0.42	2.68	5	2
5:E:835:7Q9:C35	6:E:856:17F:C33	0.42	2.97	5	1
6:E:808:17F:C33	6:E:820:17F:C1X	0.42	2.96	6	2
1:A:126:ASP:OD1	1:A:128:LYS:HD3	0.42	2.15	7	1
5:D:513:7Q9:O31	6:D:534:17F:H5	0.42	2.14	7	1
5:E:817:7Q9:C13	5:E:826:7Q9:O22	0.42	2.68	7	1
5:A:210:7Q9:C312	5:A:210:7Q9:C38	0.42	2.97	8	1
5:E:805:7Q9:O22	5:E:805:7Q9:C3	0.42	2.64	10	1
5:D:524:7Q9:C13	6:D:539:17F:H1A	0.42	2.43	11	1
5:A:203:7Q9:C15	5:B:203:7Q9:O31	0.42	2.66	13	1
1:A:15:GLY:HA2	3:A:201:GSP:C8	0.42	2.49	14	1
2:E:627:GLN:O	2:E:631:ARG:HG3	0.42	2.14	15	1
5:E:833:7Q9:C22	6:E:839:17F:C6	0.42	2.96	15	1
5:A:211:7Q9:C311	6:A:213:17F:C36	0.42	2.90	17	1
5:B:209:7Q9:C317	5:E:823:7Q9:C313	0.42	2.98	17	1
6:E:839:17F:H12	6:E:857:17F:H37	0.42	1.90	18	1
5:A:209:7Q9:C23	5:A:214:7Q9:C34	0.42	2.97	19	1
6:E:842:17F:C21	5:E:877:7Q9:O31	0.42	2.64	20	1
6:A:219:17F:H75	6:A:219:17F:H46	0.42	1.90	12	2
6:D:517:17F:C5	6:D:517:17F:O2	0.42	2.68	1	1
6:E:806:17F:O8	6:E:806:17F:O9	0.42	2.37	1	1
5:E:813:7Q9:O31	5:E:813:7Q9:C21	0.42	2.67	14	4
5:A:204:7Q9:O31	5:A:211:7Q9:O22	0.42	2.36	3	1
2:D:258:SER:HB3	5:D:550:7Q9:C38	0.42	2.44	3	1
6:D:533:17F:H46	6:D:533:17F:C40	0.42	2.44	3	1
5:A:205:7Q9:C22	5:A:205:7Q9:C14	0.42	2.98	4	1
5:D:512:7Q9:O21	5:D:512:7Q9:C31	0.42	2.67	4	2
5:E:843:7Q9:C310	5:E:862:7Q9:C313	0.42	2.96	4	1
5:D:502:7Q9:O31	5:D:502:7Q9:O22	0.42	2.37	5	2
5:D:524:7Q9:C310	6:D:539:17F:H11	0.42	2.44	8	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:807:7Q9:C315	6:E:818:17F:H53	0.42	2.45	8	1
5:E:865:7Q9:O32	5:E:865:7Q9:C34	0.42	2.68	10	2
5:D:526:7Q9:O21	5:D:526:7Q9:P	0.42	2.78	9	2
5:D:526:7Q9:C32	5:D:531:7Q9:C36	0.42	2.97	11	1
5:E:824:7Q9:C14	5:E:824:7Q9:P	0.42	3.07	12	1
2:D:334:LEU:CB	5:D:538:7Q9:C312	0.42	2.98	13	1
6:E:842:17F:H29	6:E:842:17F:C24	0.42	2.44	13	1
5:A:209:7Q9:C32	5:A:209:7Q9:C15	0.42	2.98	14	1
5:E:815:7Q9:C310	6:E:818:17F:H55	0.42	2.45	14	1
1:B:118:CYS:SG	1:B:143:GLU:HB3	0.42	2.55	15	1
5:A:205:7Q9:C1	5:A:212:7Q9:O32	0.42	2.67	17	1
5:A:215:7Q9:C37	6:D:511:17F:H78	0.42	2.44	18	2
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:O9	0.42	2.65	8	2
5:E:845:7Q9:C37	5:E:845:7Q9:C311	0.42	2.98	2	1
5:D:550:7Q9:C315	6:D:552:17F:H50	0.42	2.44	3	1
6:B:208:17F:H18A	5:D:504:7Q9:O32	0.42	2.14	4	1
5:D:525:7Q9:C23	5:D:525:7Q9:O32	0.42	2.67	4	1
6:E:808:17F:C25	6:E:810:17F:H62	0.42	2.44	4	1
6:E:839:17F:O10	6:E:839:17F:H9	0.42	2.13	4	1
6:E:873:17F:O8	6:E:873:17F:H10A	0.42	2.14	4	1
5:E:803:7Q9:C314	6:E:810:17F:H70	0.42	2.44	6	1
5:E:811:7Q9:C12	5:E:817:7Q9:C31	0.42	2.98	6	1
5:A:215:7Q9:C21	5:A:216:7Q9:C22	0.42	2.97	7	1
5:D:504:7Q9:C317	5:E:831:7Q9:C318	0.42	2.97	7	1
1:B:32:TYR:CZ	3:B:201:GSP:H5'2	0.42	2.49	8	1
5:D:551:7Q9:C15	5:D:551:7Q9:O11	0.42	2.68	9	1
6:E:857:17F:C39	6:E:875:17F:C34	0.42	2.92	9	1
5:E:801:7Q9:O11	5:E:801:7Q9:C21	0.42	2.68	19	3
5:A:209:7Q9:C12	5:A:209:7Q9:O14	0.42	2.67	16	2
5:E:849:7Q9:C314	5:E:852:7Q9:C35	0.42	2.96	13	1
5:D:544:7Q9:O12	5:D:544:7Q9:O21	0.42	2.37	14	1
5:E:834:7Q9:C23	6:E:839:17F:H20	0.42	2.44	14	1
5:B:206:7Q9:C15	5:B:206:7Q9:P	0.42	3.08	15	1
6:E:806:17F:O10	6:E:806:17F:H4	0.42	2.14	15	1
5:E:836:7Q9:O22	5:E:836:7Q9:C13	0.42	2.67	15	1
6:B:208:17F:C12	5:E:823:7Q9:C318	0.42	2.98	17	1
2:D:352:ALA:HB1	5:D:527:7Q9:C316	0.42	2.44	18	1
6:A:208:17F:C25	6:A:219:17F:C12	0.42	2.97	20	1
6:D:520:17F:H52	5:E:841:7Q9:C313	0.42	2.44	20	1
5:D:524:7Q9:C13	6:D:539:17F:H8	0.42	2.44	1	1
6:E:871:17F:C9	5:E:872:7Q9:O14	0.42	2.65	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:204:7Q9:O11	5:A:204:7Q9:C21	0.42	2.68	2	3
6:D:517:17F:C21	6:D:533:17F:H72	0.42	2.25	2	1
6:E:820:17F:O1	5:E:830:7Q9:C12	0.42	2.67	3	1
5:A:216:7Q9:C311	5:A:216:7Q9:C37	0.42	2.94	4	1
2:E:659:LEU:HD21	6:E:875:17F:H69	0.42	1.90	4	1
6:E:819:17F:C3	5:E:825:7Q9:C13	0.42	2.97	5	1
5:E:838:7Q9:C14	6:E:842:17F:C18	0.42	2.98	5	1
5:D:506:7Q9:C15	6:D:517:17F:O5	0.42	2.67	6	1
6:E:802:17F:H50	6:E:802:17F:H78	0.42	1.90	6	1
6:A:208:17F:C21	6:B:208:17F:H34	0.42	2.44	7	1
5:A:215:7Q9:C316	5:E:821:7Q9:C310	0.42	2.98	8	1
5:D:530:7Q9:C14	5:D:530:7Q9:P	0.42	3.08	8	1
6:D:510:17F:H40	6:D:510:17F:H36	0.42	1.52	9	1
6:E:871:17F:H64	6:E:871:17F:H38	0.42	1.90	9	1
2:D:289:ASP:O	2:D:293:VAL:HG23	0.42	2.15	10	1
6:A:208:17F:C19	6:A:219:17F:H10	0.42	2.41	11	1
2:D:412:GLU:OE2	2:D:415:ARG:HD3	0.42	2.15	11	1
6:E:875:17F:H78	6:E:875:17F:H54	0.42	1.91	13	1
5:A:203:7Q9:C39	6:A:208:17F:H61	0.42	2.45	14	1
6:D:533:17F:H39	6:D:533:17F:H36	0.42	1.57	14	2
6:A:220:17F:H53	6:E:810:17F:H73	0.42	1.91	18	1
6:E:839:17F:H49	6:E:839:17F:H77	0.42	1.89	18	1
6:D:518:17F:O7	6:D:518:17F:O2	0.42	2.37	20	1
5:E:874:7Q9:C14	5:E:874:7Q9:C22	0.42	2.98	20	1
5:A:211:7Q9:C22	6:A:220:17F:H19A	0.42	2.44	1	1
5:A:212:7Q9:C37	5:D:505:7Q9:C36	0.42	2.97	1	2
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:H10	0.42	1.88	2	1
6:D:510:17F:C5	6:D:533:17F:C20	0.42	2.97	2	1
5:A:204:7Q9:C3	5:A:206:7Q9:C11	0.42	2.98	3	1
6:E:812:17F:H34	6:E:812:17F:C8	0.42	2.44	3	1
6:E:808:17F:H74	6:E:808:17F:H47	0.42	1.91	4	1
5:E:801:7Q9:C318	6:E:871:17F:H67	0.42	2.45	5	1
6:E:808:17F:C12	6:E:808:17F:C32	0.42	2.98	6	1
5:E:821:7Q9:O22	6:E:839:17F:H18	0.42	2.15	6	1
6:A:213:17F:C30	5:D:503:7Q9:C315	0.42	2.91	8	1
5:A:218:7Q9:O22	5:D:513:7Q9:C14	0.42	2.67	8	1
6:E:875:17F:H58	6:E:875:17F:H63	0.42	1.62	10	2
5:A:214:7Q9:C3	5:D:513:7Q9:C1	0.42	2.98	11	1
6:E:810:17F:C37	6:E:810:17F:H52	0.42	2.45	11	1
5:A:217:7Q9:C3	5:A:217:7Q9:O22	0.42	2.61	12	1
5:E:803:7Q9:C314	6:E:810:17F:C40	0.42	2.97	12	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:206:7Q9:C11	5:A:211:7Q9:C22	0.42	2.98	13	1
6:E:808:17F:H63	6:E:808:17F:H59	0.42	1.65	14	2
1:A:19:LEU:HD23	1:A:146:ALA:HB2	0.42	1.91	14	1
6:E:820:17F:H73	6:E:820:17F:C29	0.42	2.24	14	1
5:D:506:7Q9:O21	5:D:506:7Q9:P	0.42	2.78	15	1
6:D:540:17F:H49	5:D:542:7Q9:C313	0.42	2.44	15	1
6:E:806:17F:H18A	6:E:806:17F:H10	0.42	1.92	17	1
5:E:826:7Q9:C12	5:E:826:7Q9:O13	0.42	2.68	17	1
6:A:219:17F:H6	6:D:518:17F:H11A	0.42	1.88	18	1
5:B:204:7Q9:C21	5:B:204:7Q9:O32	0.42	2.68	18	1
6:E:842:17F:C36	6:E:842:17F:H59	0.42	2.43	19	1
5:D:536:7Q9:O32	5:D:536:7Q9:O21	0.42	2.38	12	2
5:E:870:7Q9:C1	5:E:870:7Q9:O22	0.42	2.63	1	1
5:A:218:7Q9:C21	5:A:218:7Q9:O31	0.42	2.67	2	1
6:A:219:17F:C4	6:D:518:17F:H9	0.42	2.45	2	1
5:B:206:7Q9:O22	5:D:501:7Q9:C13	0.42	2.68	2	1
6:D:510:17F:H55	6:D:533:17F:H77	0.42	1.91	2	1
6:A:208:17F:H46	6:A:208:17F:H64	0.42	1.90	5	1
2:D:335:HIS:O	2:D:339:GLU:HB2	0.42	2.15	7	1
5:D:549:7Q9:C314	5:E:870:7Q9:C315	0.42	2.97	7	1
1:A:41:ARG:HA	1:A:53:LEU:O	0.42	2.15	9	1
5:A:211:7Q9:C23	6:A:213:17F:H6A	0.42	2.45	10	1
5:B:210:7Q9:C315	5:D:501:7Q9:C33	0.42	2.98	10	1
6:E:873:17F:H39	6:E:873:17F:H56	0.42	1.91	10	1
6:D:518:17F:H63	6:D:518:17F:C31	0.42	2.41	11	1
6:E:839:17F:O10	6:E:839:17F:C9	0.42	2.67	12	1
5:A:212:7Q9:O32	5:A:212:7Q9:C34	0.42	2.68	13	1
6:E:857:17F:H69	6:E:857:17F:C21	0.42	2.45	14	1
5:D:527:7Q9:O21	5:D:527:7Q9:C31	0.42	2.67	15	2
5:D:550:7Q9:C14	6:D:552:17F:O4	0.42	2.68	16	1
5:D:524:7Q9:C318	5:D:543:7Q9:C39	0.42	2.97	17	1
6:E:808:17F:H65	6:E:819:17F:H37	0.42	1.91	17	1
5:E:855:7Q9:O14	5:E:855:7Q9:C12	0.42	2.67	19	1
6:D:510:17F:H31	6:D:510:17F:C17	0.42	2.45	20	1
6:D:552:17F:H56	6:D:552:17F:H9A	0.42	1.92	20	1
6:E:820:17F:H18A	5:E:853:7Q9:C33	0.42	2.44	20	1
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:C39	0.42	2.97	20	1
1:B:92:ASP:HA	1:B:95:HIS:CD2	0.42	2.37	1	1
6:A:220:17F:H58	6:A:220:17F:H63	0.42	1.65	3	2
2:D:434:GLU:O	2:D:438:LYS:HG3	0.42	2.14	7	2
6:D:510:17F:H29	6:D:517:17F:C8	0.42	2.44	5	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:E:814:7Q9:C39	6:E:820:17F:C21	0.42	2.98	6	1
6:A:208:17F:H19	5:A:212:7Q9:C37	0.42	2.45	7	1
5:E:807:7Q9:C311	5:E:807:7Q9:C35	0.42	2.98	7	1
6:E:829:17F:H64	5:E:830:7Q9:C318	0.42	2.45	7	1
5:E:837:7Q9:C310	5:E:853:7Q9:C318	0.42	2.98	7	1
1:A:37:GLU:HA	1:A:57:ASP:O	0.42	2.15	9	1
6:D:552:17F:H56	6:D:552:17F:H9	0.42	1.90	9	1
6:D:518:17F:H36	6:D:518:17F:H39	0.42	1.64	16	6
5:D:531:7Q9:O22	5:D:531:7Q9:C1	0.42	2.64	19	3
6:A:208:17F:H60	5:A:212:7Q9:C36	0.42	2.45	13	1
5:E:826:7Q9:C310	5:E:845:7Q9:C39	0.42	2.97	13	1
5:A:211:7Q9:C22	6:A:213:17F:C31	0.42	2.98	17	1
5:A:206:7Q9:C34	5:B:203:7Q9:C313	0.42	2.98	18	1
6:E:806:17F:O2	6:E:806:17F:N1	0.42	2.41	18	1
5:E:847:7Q9:C22	5:E:848:7Q9:C32	0.42	2.98	18	1
6:A:219:17F:O4	5:D:504:7Q9:C13	0.42	2.67	19	1
2:D:257:PHE:CZ	2:E:706:LYS:HG2	0.42	2.49	20	1
5:D:506:7Q9:C314	6:D:517:17F:C30	0.42	2.98	20	1
6:D:510:17F:C42	6:D:533:17F:H76	0.42	2.45	20	1
6:D:517:17F:C22	6:D:517:17F:C26	0.42	2.98	20	1
5:D:524:7Q9:C13	6:D:539:17F:H10	0.42	2.45	1	1
1:B:146:ALA:N	3:B:201:GSP:O6	0.42	2.52	2	1
5:D:526:7Q9:O22	5:D:544:7Q9:C3	0.42	2.68	2	1
5:D:529:7Q9:O14	5:D:529:7Q9:C12	0.42	2.68	3	1
6:D:552:17F:H39	6:D:552:17F:H35	0.42	1.58	18	3
6:D:517:17F:C41	6:D:533:17F:C30	0.42	2.98	5	1
5:D:538:7Q9:O11	5:D:538:7Q9:O31	0.42	2.38	5	1
6:D:518:17F:C18	5:D:551:7Q9:C37	0.42	2.98	6	1
6:E:819:17F:H40	6:E:820:17F:H38	0.42	1.92	7	1
6:A:208:17F:C1Y	6:A:219:17F:C10	0.42	2.82	8	1
6:D:539:17F:H63	5:D:549:7Q9:C22	0.42	2.44	8	1
5:E:835:7Q9:C33	6:E:856:17F:H19A	0.42	2.44	9	1
5:D:503:7Q9:O14	6:D:519:17F:H31	0.42	2.15	10	1
5:E:850:7Q9:C316	5:E:868:7Q9:C314	0.42	2.98	11	1
5:D:537:7Q9:O22	5:D:548:7Q9:C310	0.42	2.67	12	1
5:E:817:7Q9:O21	5:E:817:7Q9:C31	0.42	2.68	12	1
5:B:205:7Q9:C22	5:B:206:7Q9:C33	0.42	2.97	14	1
5:D:544:7Q9:O22	5:D:544:7Q9:C1	0.42	2.62	17	2
5:E:813:7Q9:C1	5:E:816:7Q9:C2	0.42	2.98	14	1
6:D:518:17F:H48	6:D:518:17F:C33	0.42	2.44	15	1
6:A:213:17F:C12	6:A:213:17F:H31	0.42	2.38	16	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:508:7Q9:O14	5:D:523:7Q9:C15	0.42	2.67	17	1
5:D:505:7Q9:C31	5:D:505:7Q9:O21	0.42	2.67	19	1
6:D:533:17F:H53	6:E:839:17F:C41	0.42	2.45	20	1
1:A:145:SER:HB3	1:A:148:THR:OG1	0.41	2.15	1	1
5:D:509:7Q9:C1	5:D:509:7Q9:C31	0.41	2.98	1	1
5:D:505:7Q9:C15	6:D:518:17F:O8	0.41	2.68	2	2
6:D:517:17F:H49	6:D:517:17F:H42	0.41	1.87	3	1
5:D:546:7Q9:O12	5:D:546:7Q9:C2	0.41	2.67	3	2
6:E:810:17F:H62	6:E:819:17F:H75	0.41	1.90	3	1
6:A:208:17F:H41	6:A:219:17F:H10A	0.41	1.90	6	2
6:E:856:17F:H39	6:E:856:17F:H36	0.41	1.54	8	2
6:E:819:17F:C10	6:E:820:17F:H10	0.41	2.45	7	1
6:D:510:17F:H20	6:D:533:17F:H60	0.41	1.92	9	1
6:D:552:17F:O1	6:D:552:17F:C2	0.41	2.68	9	1
2:D:384:ASN:O	2:D:388:ARG:HD3	0.41	2.15	10	1
2:D:374:LEU:HD13	2:E:590:LEU:HD22	0.41	1.92	11	1
5:E:827:7Q9:C318	5:E:841:7Q9:C310	0.41	2.98	15	1
6:E:819:17F:H10A	6:E:820:17F:C9	0.41	2.45	16	1
2:E:711:LEU:O	2:E:715:ARG:HG2	0.41	2.15	20	1
5:E:817:7Q9:C39	5:E:832:7Q9:C23	0.41	2.98	20	1
5:E:816:7Q9:C34	5:E:828:7Q9:O22	0.41	2.69	16	2
2:D:333:LYS:HD2	5:D:538:7Q9:C314	0.41	2.45	2	1
5:B:203:7Q9:C22	5:B:203:7Q9:C11	0.41	2.98	3	1
5:E:822:7Q9:O32	5:E:843:7Q9:C13	0.41	2.68	3	1
5:E:828:7Q9:O21	5:E:828:7Q9:C31	0.41	2.68	3	2
5:D:530:7Q9:O13	5:D:530:7Q9:C12	0.41	2.68	7	2
6:E:808:17F:H35	6:E:808:17F:H40	0.41	1.65	6	2
6:A:219:17F:H56	6:A:219:17F:H62	0.41	1.90	8	1
2:D:395:LYS:HD3	2:E:568:THR:HG23	0.41	1.91	8	1
2:D:326:LEU:HD11	2:E:641:LEU:HD13	0.41	1.92	9	1
5:D:535:7Q9:O14	5:D:535:7Q9:C12	0.41	2.67	14	2
5:D:524:7Q9:O13	5:D:543:7Q9:C13	0.41	2.68	14	2
6:E:842:17F:H29	6:E:842:17F:H39	0.41	1.92	11	1
5:A:210:7Q9:C22	5:A:211:7Q9:C34	0.41	2.98	12	1
5:E:862:7Q9:C21	5:E:877:7Q9:C11	0.41	2.98	12	1
6:B:208:17F:C12	5:B:209:7Q9:C39	0.41	2.87	16	1
5:B:209:7Q9:C318	5:E:824:7Q9:C315	0.41	2.98	16	1
6:E:802:17F:H62	6:E:802:17F:C1Z	0.41	2.45	18	1
5:E:814:7Q9:C15	5:E:814:7Q9:P	0.41	3.09	1	1
1:A:126:ASP:HB3	1:A:128:LYS:HG2	0.41	1.92	3	2
6:D:539:17F:H52	5:E:801:7Q9:C313	0.41	2.45	2	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:528:7Q9:O32	5:D:528:7Q9:C34	0.41	2.68	4	1
6:D:540:17F:C33	6:D:540:17F:H35	0.41	2.46	4	1
6:D:552:17F:H35	6:D:552:17F:H39	0.41	1.58	9	3
2:E:729:PHE:CE2	6:E:871:17F:H66	0.41	2.50	4	1
6:A:219:17F:C34	6:A:219:17F:H40	0.41	2.46	6	1
2:D:374:LEU:HD11	5:D:535:7Q9:C318	0.41	2.44	6	1
2:E:664:ALA:N	2:E:665:PRO:HD2	0.41	2.30	7	1
6:A:208:17F:H44	6:A:219:17F:H50	0.41	1.92	8	1
2:D:426:LYS:O	2:D:430:LEU:HG	0.41	2.16	10	1
6:E:802:17F:O6	6:E:802:17F:O7	0.41	2.38	11	2
5:E:811:7Q9:C23	5:E:826:7Q9:C37	0.41	2.98	12	1
6:A:219:17F:O8	6:A:219:17F:O9	0.41	2.39	13	1
6:D:517:17F:C37	6:D:517:17F:C28	0.41	2.94	13	1
6:E:806:17F:C4	5:E:811:7Q9:C14	0.41	2.99	13	1
5:B:204:7Q9:O13	5:B:204:7Q9:C2	0.41	2.69	14	1
5:B:204:7Q9:C12	5:B:204:7Q9:C1	0.41	2.98	18	1
6:A:213:17F:C33	6:A:213:17F:C10	0.41	2.99	19	1
2:E:671:ARG:HD2	5:E:858:7Q9:C22	0.41	2.45	19	1
5:D:501:7Q9:C2	5:D:522:7Q9:O22	0.41	2.69	20	1
2:E:729:PHE:CE2	6:E:871:17F:H63	0.41	2.51	20	1
6:E:857:17F:HN1	6:E:857:17F:P1	0.41	2.39	20	1
6:A:208:17F:H11A	6:A:208:17F:O1	0.41	2.15	1	1
5:D:505:7Q9:O11	5:D:505:7Q9:C21	0.41	2.69	1	2
6:E:875:17F:H49	6:E:875:17F:C41	0.41	2.45	11	2
5:B:204:7Q9:C317	6:E:812:17F:H49	0.41	2.45	3	1
5:D:535:7Q9:O13	5:D:535:7Q9:C2	0.41	2.69	11	2
2:E:674:LEU:CD2	6:E:856:17F:H12	0.41	2.45	4	1
6:A:213:17F:H66	6:A:213:17F:H49	0.41	1.93	5	1
6:D:540:17F:C8	5:D:545:7Q9:C36	0.41	2.98	5	1
5:E:803:7Q9:C312	6:E:806:17F:C37	0.41	2.98	6	1
6:E:808:17F:H40	6:E:808:17F:H35	0.41	1.70	7	2
5:D:549:7Q9:C37	5:D:551:7Q9:C312	0.41	2.97	10	1
5:E:835:7Q9:C38	5:E:850:7Q9:C310	0.41	2.98	11	1
5:E:851:7Q9:C39	6:E:871:17F:H20	0.41	2.45	11	1
6:A:213:17F:H48	6:A:213:17F:H66	0.41	1.91	12	1
6:E:802:17F:HN1	5:E:807:7Q9:C37	0.41	2.28	13	1
5:E:823:7Q9:O13	5:E:823:7Q9:C12	0.41	2.68	13	1
6:A:220:17F:H63	6:A:220:17F:H58	0.41	1.67	14	2
5:D:521:7Q9:O31	5:D:521:7Q9:C34	0.41	2.69	14	1
6:E:829:17F:H72	5:E:830:7Q9:C315	0.41	2.45	14	1
6:E:875:17F:H63	6:E:875:17F:H58	0.41	1.64	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:540:17F:C36	6:D:540:17F:H35	0.41	2.45	19	1
5:E:854:7Q9:O21	5:E:854:7Q9:C31	0.41	2.68	19	1
6:D:540:17F:H51	5:D:542:7Q9:C318	0.41	2.45	1	1
5:E:851:7Q9:C35	6:E:871:17F:H20A	0.41	2.46	2	1
2:D:334:LEU:CB	5:D:538:7Q9:C310	0.41	2.98	3	1
5:E:849:7Q9:C22	5:E:853:7Q9:C11	0.41	2.98	4	2
5:E:851:7Q9:O13	5:E:851:7Q9:C12	0.41	2.69	3	1
5:A:214:7Q9:C15	5:A:214:7Q9:O11	0.41	2.69	4	1
5:D:502:7Q9:O32	5:D:515:7Q9:P	0.41	2.78	4	1
2:E:558:SER:OG	6:E:873:17F:H69	0.41	2.16	4	1
6:D:539:17F:C36	6:D:539:17F:H59	0.41	2.45	6	1
5:A:212:7Q9:C35	5:A:212:7Q9:O32	0.41	2.68	7	1
5:A:212:7Q9:C23	5:A:217:7Q9:O22	0.41	2.68	7	1
5:A:214:7Q9:O22	5:A:214:7Q9:C3	0.41	2.65	7	1
5:D:521:7Q9:C3	5:D:521:7Q9:O14	0.41	2.68	7	1
6:D:517:17F:H47	6:D:517:17F:H64	0.41	1.92	8	1
6:D:539:17F:C36	6:D:539:17F:C32	0.41	2.79	8	1
6:E:812:17F:H41	6:E:812:17F:H36	0.41	1.91	8	1
5:A:204:7Q9:C12	5:A:205:7Q9:C23	0.41	2.98	10	1
6:B:208:17F:H39	6:B:208:17F:H35	0.41	1.62	11	1
2:D:269:GLN:HG3	6:D:540:17F:H33	0.41	1.93	11	1
6:D:519:17F:H55	5:D:544:7Q9:C316	0.41	2.45	13	1
2:E:623:ARG:HA	2:E:626:LEU:HD12	0.41	1.91	14	1
5:D:516:7Q9:C14	5:D:516:7Q9:P	0.41	3.09	15	1
5:E:825:7Q9:C33	6:E:842:17F:C34	0.41	2.99	15	1
6:A:219:17F:O10	6:D:518:17F:H8	0.41	2.16	17	1
6:A:220:17F:C22	5:E:822:7Q9:C315	0.41	2.98	17	1
1:B:73:ARG:HG3	1:B:103:VAL:CG1	0.41	2.46	17	1
5:E:851:7Q9:C38	6:E:871:17F:H19A	0.41	2.46	20	2
6:A:208:17F:H35	6:A:208:17F:C36	0.41	2.46	18	1
6:D:510:17F:C25	6:D:510:17F:H36	0.41	2.46	18	1
5:D:522:7Q9:C14	5:D:553:7Q9:C31	0.41	2.99	18	1
6:A:220:17F:H48	6:A:220:17F:C37	0.41	2.44	19	1
5:E:868:7Q9:C38	5:E:868:7Q9:C312	0.41	2.97	20	1
5:A:215:7Q9:C39	6:D:510:17F:H41	0.41	2.45	1	1
5:B:209:7Q9:O13	5:B:209:7Q9:C2	0.41	2.68	1	1
5:E:853:7Q9:P	5:E:853:7Q9:O21	0.41	2.79	1	1
5:B:210:7Q9:C312	5:E:823:7Q9:C317	0.41	2.99	2	1
6:E:806:17F:O10	6:E:806:17F:C4	0.41	2.59	2	1
1:B:86:ASN:OD1	1:B:88:LYS:HB3	0.41	2.15	3	1
5:E:851:7Q9:C315	6:E:871:17F:C20	0.41	2.98	3	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:17:SER:N	3:A:201:GSP:O2B	0.41	2.52	4	1
6:E:839:17F:H42	6:E:839:17F:H71	0.41	1.92	4	1
2:D:352:ALA:O	2:D:356:VAL:HG23	0.41	2.16	5	2
6:E:829:17F:H72	5:E:830:7Q9:C310	0.41	2.44	5	1
2:E:663:LEU:HD21	6:E:875:17F:H42	0.41	1.92	7	1
2:E:601:LEU:HB3	5:E:867:7Q9:C37	0.41	2.46	8	1
6:D:511:17F:H40	6:D:511:17F:H66	0.41	1.93	11	1
1:A:79:LEU:HG	1:A:114:VAL:HG21	0.41	1.93	12	1
5:D:523:7Q9:C1	5:D:550:7Q9:C35	0.41	2.99	12	1
6:A:213:17F:H39	6:A:213:17F:H36	0.41	1.63	13	2
1:A:110:PRO:HB3	1:A:162:GLU:HB3	0.41	1.93	16	1
5:D:502:7Q9:O14	5:D:502:7Q9:C21	0.41	2.69	16	1
5:E:846:7Q9:O11	5:E:846:7Q9:C21	0.41	2.69	16	1
6:A:213:17F:O8	5:D:503:7Q9:C14	0.41	2.68	17	2
5:B:205:7Q9:C39	6:B:208:17F:C9	0.41	2.98	17	1
2:D:333:LYS:CD	5:E:878:7Q9:C318	0.41	2.98	17	1
5:D:508:7Q9:O32	5:D:524:7Q9:C32	0.41	2.69	18	1
1:A:16:LYS:HG3	3:A:201:GSP:O2G	0.41	2.15	19	1
6:D:510:17F:C32	6:D:533:17F:H66	0.41	2.46	20	1
5:E:858:7Q9:O21	5:E:858:7Q9:C31	0.41	2.69	1	1
5:D:505:7Q9:C13	5:D:528:7Q9:P	0.41	3.09	2	1
1:A:117:LYS:HE2	3:A:201:GSP:C5	0.41	2.50	3	1
1:B:81:VAL:HA	1:B:114:VAL:O	0.41	2.16	3	1
6:D:518:17F:H62	5:D:528:7Q9:C39	0.41	2.46	3	1
5:E:838:7Q9:P	5:E:838:7Q9:O21	0.41	2.79	3	1
5:E:861:7Q9:C3	5:E:867:7Q9:C14	0.41	2.99	3	1
5:A:207:7Q9:C34	5:A:215:7Q9:C3	0.41	2.99	4	1
1:B:3:GLU:HG3	1:B:52:LEU:HD23	0.41	1.92	5	2
6:E:819:17F:H12A	6:E:820:17F:C22	0.41	2.46	4	1
1:A:97:ARG:HD3	1:A:101:LYS:HE2	0.41	1.93	5	1
5:A:218:7Q9:O11	6:D:511:17F:H6	0.41	2.16	5	1
6:E:802:17F:H1	6:E:802:17F:C4	0.41	2.45	5	1
6:D:511:17F:H18A	6:D:511:17F:C2	0.41	2.43	6	2
5:E:869:7Q9:O32	5:E:874:7Q9:C15	0.41	2.69	7	1
1:B:15:GLY:HA2	3:B:201:GSP:O5'	0.41	2.15	8	1
5:E:835:7Q9:O21	5:E:835:7Q9:C31	0.41	2.69	8	2
5:A:212:7Q9:C31	5:A:212:7Q9:C1	0.41	2.98	9	1
5:A:218:7Q9:O11	5:A:218:7Q9:C21	0.41	2.69	9	2
6:E:819:17F:H49	5:E:836:7Q9:C312	0.41	2.45	10	1
5:E:848:7Q9:O22	5:E:848:7Q9:C1	0.41	2.66	10	1
5:D:506:7Q9:C34	6:D:517:17F:H32	0.41	2.45	11	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:D:512:7Q9:C23	5:D:536:7Q9:C33	0.41	2.98	11	1
5:D:506:7Q9:C15	6:D:517:17F:C3	0.41	2.99	12	1
5:A:218:7Q9:C2	6:D:511:17F:H6	0.41	2.46	13	1
6:E:842:17F:H2	6:E:842:17F:O2	0.41	2.16	13	1
5:D:513:7Q9:C313	5:D:532:7Q9:C315	0.41	2.99	14	1
5:D:513:7Q9:C315	6:D:534:17F:H45	0.41	2.46	14	1
5:E:835:7Q9:C318	6:E:856:17F:H75	0.41	2.45	14	1
5:A:207:7Q9:C22	5:A:207:7Q9:C15	0.41	2.99	16	1
1:B:110:PRO:HB3	1:B:162:GLU:HB3	0.41	1.92	16	1
5:D:550:7Q9:C23	6:D:552:17F:N1	0.41	2.83	18	1
5:E:833:7Q9:C13	6:E:839:17F:H4A	0.41	2.45	19	1
6:A:219:17F:H69	6:D:518:17F:H35	0.41	1.93	20	1
6:D:552:17F:O10	6:D:552:17F:C6	0.41	2.65	20	1
6:E:842:17F:H2	6:E:842:17F:O6	0.41	2.14	20	1
1:A:144:THR:HG22	1:A:151:GLY:HA3	0.41	1.91	1	1
5:B:209:7Q9:C12	5:B:209:7Q9:O14	0.41	2.69	1	1
1:B:158:THR:HA	1:B:161:ARG:HE	0.41	1.76	2	1
6:A:213:17F:H37	5:D:509:7Q9:C23	0.41	2.45	3	1
6:D:534:17F:H37	6:D:534:17F:H69	0.41	1.92	3	1
5:E:851:7Q9:C313	6:E:871:17F:C20	0.41	2.99	3	2
5:E:877:7Q9:C14	5:E:877:7Q9:P	0.41	3.09	3	1
6:E:812:17F:H2	6:E:812:17F:O6	0.41	2.16	4	1
6:E:842:17F:H29	6:E:842:17F:H41	0.41	1.92	4	1
5:A:204:7Q9:C38	5:A:211:7Q9:C37	0.41	2.98	5	1
6:E:829:17F:H30	5:E:849:7Q9:C23	0.41	2.46	8	1
5:E:833:7Q9:O21	5:E:833:7Q9:O32	0.41	2.39	9	1
5:D:535:7Q9:C3	5:D:535:7Q9:O22	0.41	2.64	10	1
6:A:213:17F:H66	6:A:213:17F:C27	0.41	2.46	12	1
5:A:212:7Q9:O21	5:A:212:7Q9:P	0.41	2.79	13	1
5:B:205:7Q9:O13	5:B:206:7Q9:C13	0.41	2.69	13	1
6:E:802:17F:H32	5:E:807:7Q9:C37	0.41	2.46	14	1
5:A:212:7Q9:O21	5:A:212:7Q9:O13	0.41	2.39	17	2
1:B:117:LYS:HG2	3:B:201:GSP:C2	0.41	2.50	16	1
6:E:819:17F:H67	5:E:825:7Q9:C318	0.41	2.46	16	1
6:E:875:17F:HN1A	6:E:875:17F:C11	0.41	2.29	16	1
5:E:816:7Q9:C1	5:E:816:7Q9:O32	0.41	2.69	20	2
5:B:210:7Q9:O32	6:D:520:17F:H31	0.41	2.16	18	1
5:D:509:7Q9:C34	5:D:527:7Q9:O32	0.41	2.69	18	1
6:D:519:17F:H63	6:D:519:17F:H59	0.41	1.61	18	1
5:D:544:7Q9:C315	5:E:877:7Q9:C315	0.41	2.98	18	1
1:A:15:GLY:HA2	3:A:201:GSP:PA	0.41	2.55	19	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
3:A:201:GSP:O5'	3:A:201:GSP:H2'	0.41	2.16	19	1
6:E:818:17F:C34	5:E:827:7Q9:C37	0.41	2.98	20	1
5:A:215:7Q9:C35	6:D:511:17F:H68	0.41	2.46	1	1
5:B:204:7Q9:C14	5:B:204:7Q9:C1	0.41	2.99	1	1
2:E:736:TYR:CE1	5:E:876:7Q9:C318	0.41	3.04	1	1
5:E:855:7Q9:O32	5:E:855:7Q9:C23	0.41	2.69	1	1
5:A:218:7Q9:O31	5:A:218:7Q9:O22	0.41	2.38	2	1
2:D:340:LYS:HG2	2:E:626:LEU:HD21	0.41	1.93	2	1
5:D:527:7Q9:C34	5:D:527:7Q9:O31	0.41	2.69	3	1
5:E:811:7Q9:C310	5:E:826:7Q9:C312	0.41	2.99	3	1
5:E:823:7Q9:C23	5:E:827:7Q9:C22	0.41	2.98	4	1
5:E:828:7Q9:C310	5:E:847:7Q9:C37	0.41	2.99	4	1
6:E:829:17F:H11A	6:E:829:17F:H39	0.41	1.93	4	1
6:E:810:17F:C3	5:E:825:7Q9:C12	0.41	2.98	5	1
5:E:824:7Q9:O21	5:E:824:7Q9:C31	0.41	2.69	5	1
5:E:866:7Q9:C315	5:E:869:7Q9:C316	0.41	2.99	5	1
6:E:875:17F:N1	6:E:875:17F:C11	0.41	2.84	5	1
6:A:208:17F:H37	6:B:208:17F:H34	0.41	1.93	7	1
5:A:211:7Q9:C23	6:A:213:17F:H56	0.41	2.46	7	1
5:A:216:7Q9:C31	6:D:517:17F:H31	0.41	2.45	7	1
6:E:808:17F:H57	6:E:808:17F:C1X	0.41	2.38	8	1
6:E:819:17F:H45	6:E:819:17F:C42	0.41	2.41	8	1
5:D:549:7Q9:C314	5:E:870:7Q9:C314	0.41	2.99	9	1
6:A:208:17F:N1	5:D:504:7Q9:O14	0.41	2.54	10	1
5:A:214:7Q9:C310	5:A:218:7Q9:C315	0.41	2.99	10	1
6:A:220:17F:C23	6:A:220:17F:C1X	0.41	2.97	10	1
6:D:540:17F:H39	6:D:540:17F:C33	0.41	2.46	10	1
5:E:821:7Q9:C12	5:E:821:7Q9:O13	0.41	2.69	10	1
1:A:24:ILE:HD11	1:A:55:ILE:HD12	0.41	1.91	12	1
5:A:204:7Q9:C22	5:A:210:7Q9:C21	0.41	2.98	12	1
6:A:220:17F:H77	6:A:220:17F:C27	0.41	2.46	12	1
6:D:517:17F:C37	6:D:517:17F:H50	0.41	2.46	12	1
6:D:534:17F:H35	6:D:534:17F:H40	0.41	1.70	12	1
5:E:805:7Q9:C15	5:E:816:7Q9:O22	0.41	2.69	12	1
6:E:839:17F:O8	6:E:839:17F:C5	0.41	2.64	12	1
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:C36	0.41	2.43	13	1
6:D:510:17F:H53	6:D:533:17F:H76	0.41	1.92	13	1
6:A:219:17F:C6	6:A:219:17F:O10	0.41	2.65	14	1
1:B:162:GLU:O	1:B:165:LYS:HG2	0.41	2.16	14	1
5:E:832:7Q9:O22	5:E:832:7Q9:C3	0.41	2.61	14	1
5:A:210:7Q9:C34	5:A:210:7Q9:O14	0.41	2.68	15	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:C20	6:D:517:17F:H10	0.41	2.42	15	1
6:E:873:17F:O1	6:E:873:17F:O9	0.41	2.39	15	1
5:D:556:7Q9:C23	5:E:854:7Q9:C38	0.41	2.98	16	1
2:E:628:GLU:HG3	2:E:631:ARG:NH2	0.41	2.30	16	1
6:E:857:17F:C42	6:E:875:17F:H61	0.41	2.46	16	1
2:D:309:GLN:OE1	6:D:533:17F:H62	0.41	2.15	17	1
5:E:860:7Q9:O22	5:E:865:7Q9:C15	0.41	2.69	17	1
6:D:510:17F:H45	6:D:510:17F:H64	0.41	1.91	18	1
5:D:514:7Q9:O14	5:D:514:7Q9:C12	0.41	2.68	18	1
6:E:819:17F:H4A	5:E:825:7Q9:C13	0.41	2.45	18	1
6:E:875:17F:O10	6:E:875:17F:O7	0.41	2.39	18	1
1:B:46:ILE:HB	1:B:51:CYS:SG	0.41	2.56	20	1
1:B:62:GLU:OE1	1:B:62:GLU:HA	0.41	2.15	20	1
2:D:318:LYS:O	2:D:321:PRO:HD2	0.41	2.16	20	1
3:B:201:GSP:O1B	3:B:201:GSP:S1G	0.41	2.79	2	1
5:E:823:7Q9:C12	5:E:823:7Q9:O13	0.41	2.69	2	1
2:D:382:LYS:HD2	5:D:547:7Q9:O32	0.41	2.16	3	1
6:D:540:17F:C1X	6:D:540:17F:H64	0.41	2.46	3	1
6:E:802:17F:H10	6:E:802:17F:O8	0.41	2.15	3	1
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:C37	0.41	2.46	4	1
6:D:552:17F:H31	6:D:552:17F:O10	0.41	2.16	6	2
6:E:857:17F:O1	6:E:857:17F:C5	0.41	2.67	4	1
1:A:6:LEU:HD11	1:A:53:LEU:HD22	0.41	1.92	5	1
6:A:219:17F:H61	6:A:219:17F:C39	0.41	2.44	5	1
5:D:516:7Q9:O13	5:D:548:7Q9:C14	0.41	2.69	6	1
6:D:517:17F:H5	6:D:517:17F:O2	0.41	2.16	7	1
6:D:533:17F:H36	6:D:533:17F:H39	0.41	1.62	7	1
5:E:813:7Q9:O31	5:E:813:7Q9:O22	0.41	2.38	7	2
2:E:671:ARG:HD2	5:E:858:7Q9:C23	0.41	2.45	8	1
6:D:511:17F:H63	6:D:511:17F:H58	0.41	1.58	9	1
5:E:878:7Q9:O11	5:E:878:7Q9:C21	0.41	2.69	14	2
6:A:213:17F:C41	6:E:819:17F:H77	0.41	2.45	10	1
5:D:543:7Q9:C318	5:E:872:7Q9:C316	0.41	2.99	12	1
6:A:208:17F:H45	6:A:208:17F:H68	0.41	1.92	13	1
6:E:820:17F:H52	6:E:820:17F:H69	0.41	1.92	13	1
6:A:208:17F:H34	6:A:208:17F:C24	0.41	2.46	14	1
5:A:209:7Q9:C1	5:A:209:7Q9:C12	0.41	2.99	15	1
6:E:806:17F:H70	5:E:817:7Q9:C317	0.41	2.46	15	1
5:E:814:7Q9:C315	6:E:819:17F:H52	0.41	2.45	15	1
5:A:206:7Q9:C23	5:A:209:7Q9:C314	0.41	2.99	16	1
1:B:113:LEU:HB3	1:B:141:PHE:CD1	0.41	2.51	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:510:17F:H37	6:D:511:17F:C31	0.41	2.44	17	1
6:D:519:17F:H64	6:D:519:17F:H59	0.41	1.83	17	1
5:D:523:7Q9:O32	5:D:523:7Q9:O21	0.41	2.39	17	1
5:E:851:7Q9:C3	5:E:851:7Q9:O22	0.41	2.64	17	1
6:E:802:17F:H6A	6:E:808:17F:HN1A	0.41	1.76	18	1
6:E:839:17F:H78	6:E:839:17F:C28	0.41	2.45	18	1
2:D:333:LYS:HE3	2:D:337:LEU:HD22	0.41	1.91	20	1
1:B:16:LYS:N	3:B:201:GSP:O2B	0.40	2.52	2	1
6:D:511:17F:H77	6:D:511:17F:H50	0.40	1.90	2	1
6:D:517:17F:H40	6:D:517:17F:H35	0.40	1.64	2	1
5:E:833:7Q9:C14	5:E:833:7Q9:C1	0.40	2.99	2	1
6:A:208:17F:H20A	6:A:219:17F:C9	0.40	2.46	3	1
5:E:833:7Q9:O14	5:E:852:7Q9:C14	0.40	2.69	3	1
5:E:850:7Q9:C37	5:E:850:7Q9:C311	0.40	2.99	3	2
5:A:209:7Q9:C37	5:A:209:7Q9:C311	0.40	2.99	4	1
5:D:513:7Q9:O21	5:D:513:7Q9:P	0.40	2.79	5	1
5:E:841:7Q9:C3	5:E:841:7Q9:O22	0.40	2.63	5	1
5:E:844:7Q9:O14	5:E:860:7Q9:C34	0.40	2.69	5	1
5:B:203:7Q9:O11	5:B:203:7Q9:O31	0.40	2.39	6	1
5:E:846:7Q9:O13	5:E:872:7Q9:C14	0.40	2.69	6	1
5:A:211:7Q9:C317	6:A:213:17F:H70	0.40	2.45	8	1
6:A:213:17F:O1	6:A:213:17F:H19A	0.40	2.15	8	1
6:A:219:17F:H5	6:D:518:17F:C8	0.40	2.46	8	1
5:A:212:7Q9:C1	5:A:212:7Q9:O32	0.40	2.69	9	1
6:A:213:17F:H38	5:D:509:7Q9:C22	0.40	2.46	12	1
5:D:555:7Q9:C13	5:D:555:7Q9:P	0.40	3.09	12	1
5:E:847:7Q9:C13	6:E:873:17F:C3	0.40	2.98	12	1
1:B:47:ASP:OD2	1:B:161:ARG:HD2	0.40	2.16	13	1
1:B:59:ALA:HA	3:B:201:GSP:O2G	0.40	2.14	13	1
5:D:502:7Q9:C31	5:D:525:7Q9:C22	0.40	2.99	13	1
5:D:556:7Q9:C32	5:E:854:7Q9:C310	0.40	2.99	14	1
5:E:803:7Q9:O11	5:E:803:7Q9:O22	0.40	2.39	14	2
5:D:528:7Q9:C1	5:D:551:7Q9:C32	0.40	2.99	15	1
5:E:807:7Q9:C13	5:E:809:7Q9:O13	0.40	2.69	15	1
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:O7	0.40	2.68	16	1
6:A:213:17F:H49	6:A:213:17F:C38	0.40	2.44	17	1
5:D:528:7Q9:C35	5:D:551:7Q9:C311	0.40	2.99	19	1
5:D:509:7Q9:C32	5:D:531:7Q9:C34	0.40	2.99	20	1
1:B:126:ASP:O	1:B:129:GLN:HG2	0.40	2.16	1	1
6:E:871:17F:C10	5:E:872:7Q9:O14	0.40	2.69	1	1
5:A:214:7Q9:C34	5:A:218:7Q9:C31	0.40	2.99	4	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
6:D:518:17F:C1X	6:D:518:17F:C20	0.40	2.99	4	1
1:B:126:ASP:OD1	1:B:128:LYS:HD3	0.40	2.15	5	1
5:E:851:7Q9:C38	6:E:871:17F:C20	0.40	2.99	5	1
1:B:47:ASP:OD2	1:B:161:ARG:HD3	0.40	2.17	6	1
2:D:368:ASP:O	2:D:371:ARG:HG2	0.40	2.16	6	1
5:D:555:7Q9:C1	5:D:555:7Q9:O22	0.40	2.65	8	1
5:E:807:7Q9:C15	5:E:807:7Q9:C22	0.40	2.99	8	1
5:E:815:7Q9:C33	5:E:821:7Q9:C35	0.40	2.99	9	1
6:E:806:17F:H53	5:E:813:7Q9:C314	0.40	2.47	11	1
6:E:810:17F:H52	6:E:810:17F:H67	0.40	1.92	11	1
5:D:507:7Q9:O13	5:D:509:7Q9:C11	0.40	2.69	12	1
6:D:534:17F:C42	5:D:538:7Q9:C313	0.40	2.99	12	1
5:E:837:7Q9:C32	5:E:853:7Q9:C35	0.40	2.99	12	1
1:B:69:ASP:O	1:B:73:ARG:HG3	0.40	2.15	15	1
6:D:510:17F:H59	6:D:510:17F:H62	0.40	1.64	15	1
5:D:505:7Q9:C13	6:D:518:17F:H6	0.40	2.45	16	1
5:A:209:7Q9:C3	5:A:218:7Q9:O14	0.40	2.69	17	1
5:E:827:7Q9:O22	5:E:841:7Q9:C12	0.40	2.69	18	1
5:D:513:7Q9:C14	5:D:532:7Q9:O14	0.40	2.69	20	1
5:E:816:7Q9:O11	5:E:816:7Q9:O32	0.40	2.39	20	1
6:E:819:17F:H10	6:E:820:17F:H30	0.40	1.88	20	1
5:E:872:7Q9:O21	5:E:872:7Q9:C31	0.40	2.69	14	3
6:A:219:17F:O10	6:A:219:17F:H4	0.40	2.15	2	1
6:D:519:17F:C23	6:D:519:17F:C1X	0.40	2.90	2	1
6:E:806:17F:O6	6:E:806:17F:O7	0.40	2.38	2	1
6:D:518:17F:H62	5:D:528:7Q9:C38	0.40	2.46	3	1
5:D:505:7Q9:C33	5:D:505:7Q9:C22	0.40	2.99	4	1
1:B:13:GLY:HA2	3:B:201:GSP:C4'	0.40	2.46	6	1
5:E:843:7Q9:C314	5:E:843:7Q9:C37	0.40	2.99	6	1
6:A:213:17F:H78	6:E:808:17F:H53	0.40	1.93	7	1
2:E:590:LEU:HD21	5:E:862:7Q9:C318	0.40	2.47	7	1
5:E:805:7Q9:O32	6:E:812:17F:H19	0.40	2.13	7	1
5:E:809:7Q9:C12	6:E:818:17F:O1	0.40	2.70	7	1
2:D:374:LEU:HD21	5:D:535:7Q9:C317	0.40	2.46	10	2
5:D:537:7Q9:C37	5:D:537:7Q9:C311	0.40	2.98	15	2
2:E:623:ARG:HD2	2:E:623:ARG:O	0.40	2.15	8	1
5:D:553:7Q9:O11	5:D:553:7Q9:C12	0.40	2.70	11	1
5:D:556:7Q9:C35	5:E:854:7Q9:C310	0.40	2.99	13	1
5:E:801:7Q9:O14	5:E:801:7Q9:C12	0.40	2.68	14	1
5:E:853:7Q9:O32	5:E:853:7Q9:C34	0.40	2.70	14	1
1:A:5:LYS:HD2	1:A:74:THR:HG22	0.40	1.93	17	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:A:218:7Q9:C39	6:E:829:17F:C42	0.40	2.98	17	1
6:E:812:17F:C6	5:E:824:7Q9:C11	0.40	3.00	17	1
5:E:817:7Q9:O14	5:E:817:7Q9:C12	0.40	2.69	17	1
6:E:818:17F:H50	5:E:821:7Q9:C318	0.40	2.46	17	1
1:B:58:THR:HG21	1:B:71:TYR:CZ	0.40	2.51	18	1
5:D:553:7Q9:C12	5:D:553:7Q9:O21	0.40	2.69	18	1
6:E:829:17F:H9A	5:E:833:7Q9:C33	0.40	2.46	19	1
6:D:520:17F:H50	5:E:841:7Q9:C317	0.40	2.47	20	1
6:E:808:17F:O4	5:E:814:7Q9:C13	0.40	2.70	20	1
6:D:510:17F:C8	6:D:517:17F:C18	0.40	2.99	1	1
6:E:802:17F:H51	5:E:807:7Q9:C316	0.40	2.46	1	1
5:D:527:7Q9:C15	5:D:527:7Q9:P	0.40	3.09	2	1
6:B:208:17F:H41	5:E:824:7Q9:C317	0.40	2.47	3	1
6:E:829:17F:C11	5:E:833:7Q9:C38	0.40	2.97	4	1
6:E:808:17F:C39	6:E:819:17F:H54	0.40	2.42	5	1
5:D:505:7Q9:C13	6:D:518:17F:O8	0.40	2.69	6	1
6:A:220:17F:C22	5:D:502:7Q9:C317	0.40	3.00	7	1
5:E:833:7Q9:C37	5:E:849:7Q9:O32	0.40	2.69	8	1
5:E:860:7Q9:O32	5:E:865:7Q9:C12	0.40	2.70	8	1
6:D:520:17F:H46	5:E:840:7Q9:C317	0.40	2.46	9	1
6:E:857:17F:H68	6:E:875:17F:C33	0.40	2.35	9	1
5:D:515:7Q9:C36	6:D:519:17F:H75	0.40	2.47	10	1
6:E:820:17F:C41	5:E:830:7Q9:C22	0.40	2.97	10	1
5:E:834:7Q9:C37	6:E:839:17F:H44	0.40	2.47	11	1
5:E:834:7Q9:O14	5:E:858:7Q9:C34	0.40	2.69	11	1
6:A:220:17F:H41	6:A:220:17F:H77	0.40	1.94	12	1
6:D:520:17F:O10	6:D:520:17F:H4	0.40	2.15	12	1
6:A:208:17F:O9	6:A:208:17F:O8	0.40	2.39	13	1
5:A:211:7Q9:C312	6:A:213:17F:H5	0.40	2.46	13	1
1:B:20:THR:O	1:B:24:ILE:HG12	0.40	2.15	13	1
5:D:516:7Q9:O11	5:D:516:7Q9:C34	0.40	2.70	13	1
5:D:555:7Q9:C310	5:E:849:7Q9:C318	0.40	2.99	13	1
1:B:134:ALA:HA	1:B:137:TYR:CD2	0.40	2.51	14	1
6:A:213:17F:H61	6:A:213:17F:C23	0.40	2.46	15	1
5:D:547:7Q9:C1	5:D:547:7Q9:O22	0.40	2.65	15	1
5:E:801:7Q9:C12	5:E:801:7Q9:O14	0.40	2.69	15	1
3:B:201:GSP:O1A	3:B:201:GSP:O2B	0.40	2.39	16	1
6:E:839:17F:H78	6:E:839:17F:H47	0.40	1.89	18	1
6:D:520:17F:H70	6:D:520:17F:H47	0.40	1.92	19	1
6:D:510:17F:O9	6:D:510:17F:H31	0.40	2.16	20	1
5:E:874:7Q9:O32	5:E:874:7Q9:C34	0.40	2.70	20	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
5:B:209:7Q9:C14	5:B:209:7Q9:P	0.40	3.10	1	1
1:B:139:ILE:HB	1:B:140:PRO:HD2	0.40	1.93	2	1
6:E:820:17F:H65	5:E:837:7Q9:C39	0.40	2.46	2	1
5:E:865:7Q9:O22	5:E:865:7Q9:C1	0.40	2.65	2	1
6:D:518:17F:H60	6:D:518:17F:C23	0.40	2.46	3	1
5:D:524:7Q9:C2	5:D:524:7Q9:C11	0.40	2.99	3	1
2:E:736:TYR:HB2	5:E:876:7Q9:C310	0.40	2.46	3	1
5:D:549:7Q9:C22	5:E:801:7Q9:C23	0.40	3.00	4	1
5:A:206:7Q9:C1	5:A:206:7Q9:O22	0.40	2.61	6	1
5:E:847:7Q9:C12	5:E:847:7Q9:O13	0.40	2.69	6	1
6:B:208:17F:O1	6:B:208:17F:C2	0.40	2.70	7	1
5:D:555:7Q9:C15	6:E:857:17F:O10	0.40	2.70	7	1
2:E:598:GLN:HG2	5:E:877:7Q9:C313	0.40	2.47	7	1
6:D:511:17F:C21	5:D:513:7Q9:C315	0.40	3.00	8	1
5:E:828:7Q9:O32	5:E:828:7Q9:O21	0.40	2.39	8	1
5:D:515:7Q9:C12	6:D:519:17F:H6	0.40	2.47	9	1
2:E:730:LEU:HD12	2:E:733:LEU:HD22	0.40	1.93	9	1
5:E:821:7Q9:O21	5:E:821:7Q9:O14	0.40	2.39	9	1
5:A:214:7Q9:C313	5:E:814:7Q9:C318	0.40	2.99	10	1
1:B:46:ILE:HG21	1:B:157:TYR:CG	0.40	2.52	13	1
5:B:209:7Q9:C312	5:B:209:7Q9:C316	0.40	2.99	13	1
5:E:844:7Q9:O13	5:E:845:7Q9:C15	0.40	2.69	13	1
5:E:854:7Q9:C37	5:E:854:7Q9:C311	0.40	2.96	13	1
6:D:517:17F:H37	6:D:533:17F:H71	0.40	1.92	14	1
6:E:871:17F:H30	6:E:871:17F:C32	0.40	2.47	14	1
5:E:869:7Q9:C34	5:E:874:7Q9:C38	0.40	3.00	15	1
6:D:540:17F:C1	5:D:545:7Q9:C32	0.40	2.99	16	1
1:A:32:TYR:CE1	3:A:201:GSP:S1G	0.40	3.15	17	1
5:A:216:7Q9:O31	6:D:517:17F:C18	0.40	2.70	17	1
2:E:595:ALA:HA	2:E:598:GLN:NE2	0.40	2.31	18	1
5:E:814:7Q9:O21	5:E:814:7Q9:C31	0.40	2.70	18	1
5:E:816:7Q9:C1	5:E:816:7Q9:O22	0.40	2.65	18	1
5:D:513:7Q9:C13	5:D:532:7Q9:O13	0.40	2.70	19	1
5:D:524:7Q9:O32	5:D:524:7Q9:C23	0.40	2.69	19	1
5:E:838:7Q9:C310	5:E:877:7Q9:C35	0.40	2.99	19	1
6:E:829:17F:H12	5:E:852:7Q9:C33	0.40	2.44	20	1
5:E:859:7Q9:O21	5:E:859:7Q9:C31	0.40	2.69	20	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	165/185 (89%)	156±2 (95±1%)	8±2 (5±1%)	0±1 (0±0%)	54	85
1	B	165/185 (89%)	156±2 (94±1%)	9±2 (5±1%)	0±1 (0±0%)	50	82
2	D	185/200 (92%)	182±2 (98±1%)	3±2 (2±1%)	0±1 (0±0%)	50	82
2	E	185/200 (92%)	180±2 (97±1%)	4±2 (2±1%)	0±1 (0±0%)	50	82
All	All	14000/15400 (91%)	13482 (96%)	493 (4%)	25 (0%)	50	82

All 18 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	47	ASP	3
1	B	64	TYR	3
2	E	718	LEU	2
2	E	708	LYS	2
2	D	333	LYS	2
1	B	47	ASP	1
2	D	403	LEU	1
2	E	642	SER	1
1	B	34	PRO	1
2	D	408	LYS	1
2	E	705	GLU	1
1	A	153	ASP	1
1	B	154	ASP	1
2	D	265	GLY	1
2	D	400	LEU	1
2	E	598	GLN	1
1	B	37	GLU	1
2	D	419	LEU	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR

entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	147/165 (89%)	133±3 (90±2%)	14±3 (10±2%)	12	58
1	B	147/165 (89%)	133±3 (91±2%)	14±3 (9±2%)	12	58
2	D	162/175 (93%)	151±2 (93±1%)	11±2 (7±1%)	20	68
2	E	163/175 (93%)	152±4 (93±2%)	11±4 (7±2%)	19	68
All	All	12380/13600 (91%)	11379 (92%)	1001 (8%)	15	63

All 230 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	D	388	ARG	18
2	D	402	THR	18
1	B	74	THR	17
2	D	316	ARG	16
1	B	2	THR	16
2	E	556	THR	15
1	A	87	THR	14
1	A	92	ASP	14
1	B	35	THR	14
1	B	65	SER	14
2	E	561	ARG	14
1	B	124	THR	14
2	D	373	ARG	14
1	A	12	ASP	14
1	B	87	THR	14
1	A	35	THR	12
1	A	74	THR	12
1	B	153	ASP	12
2	D	268	THR	12
2	E	702	THR	12
2	E	737	THR	12
1	A	124	THR	12
2	D	256	THR	12
1	B	148	THR	11
2	E	558	SER	11
2	D	261	ARG	10
2	E	555	SER	10
1	A	63	GLU	10
2	D	377	ARG	10

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	E	688	ARG	10
1	A	65	SER	10
1	A	161	ARG	9
2	E	653	ARG	9
1	A	2	THR	8
1	A	127	THR	8
1	A	149	ARG	8
1	A	153	ASP	8
1	B	39	SER	8
1	B	149	ARG	8
2	E	579	THR	8
2	E	733	LEU	8
1	A	41	ARG	8
1	A	50	THR	8
1	A	148	THR	8
1	B	12	ASP	8
2	D	279	THR	8
2	E	589	ASP	8
1	A	69	ASP	8
2	E	704	SER	8
2	E	705	GLU	8
2	E	604	PHE	8
1	A	38	ASP	7
1	B	127	THR	7
2	E	623	ARG	7
1	A	89	SER	7
1	B	69	ASP	7
1	B	92	ASP	7
2	D	320	GLU	7
1	B	135	ARG	7
1	A	17	SER	6
2	D	258	SER	6
2	D	335	HIS	6
2	D	431	SER	6
2	E	661	THR	6
1	B	63	GLU	6
1	A	58	THR	6
1	B	58	THR	6
1	A	135	ARG	5
1	B	17	SER	5
1	A	39	SER	5
1	B	89	SER	5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	E	660	ARG	5
1	B	50	THR	5
2	D	333	LYS	5
2	D	361	THR	5
2	D	397	THR	5
2	E	655	HIS	5
1	A	145	SER	5
1	B	136	SER	5
1	B	119	ASP	5
1	A	119	ASP	4
2	D	404	SER	4
2	E	569	GLN	4
1	B	41	ARG	4
1	B	161	ARG	4
2	D	351	ARG	4
2	D	401	SER	4
1	A	136	SER	4
1	B	38	ASP	4
1	A	123	ARG	4
2	D	257	PHE	4
1	B	128	LYS	4
2	D	360	ARG	4
1	B	144	THR	4
2	E	631	ARG	4
1	A	20	THR	3
2	D	323	ARG	3
2	E	701	SER	3
1	A	6	LEU	3
1	B	29	VAL	3
1	B	51	CYS	3
1	A	144	THR	3
2	D	308	TRP	3
2	E	728	SER	3
2	E	729	PHE	3
2	E	667	SER	3
1	A	128	LYS	3
1	B	108	ASP	3
1	A	29	VAL	3
1	B	123	ARG	3
2	D	424	SER	2
2	E	603	ASP	2
2	E	657	ASP	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	26	ASN	2
1	A	71	TYR	2
1	A	80	CYS	2
1	A	133	LEU	2
2	E	646	GLU	2
1	A	62	GLU	2
1	A	108	ASP	2
1	A	109	VAL	2
1	B	26	ASN	2
1	B	126	ASP	2
1	A	157	TYR	2
1	B	68	ARG	2
1	B	150	GLN	2
2	D	338	GLN	2
2	D	342	SER	2
1	A	165	LYS	2
1	B	133	LEU	2
2	D	415	ARG	2
2	E	644	LEU	2
1	A	33	ASP	2
1	A	44	VAL	2
1	B	154	ASP	2
2	D	379	GLU	2
2	E	724	SER	2
1	B	33	ASP	2
1	B	80	CYS	2
1	B	44	VAL	2
1	B	157	TYR	2
2	E	613	GLU	2
1	B	145	SER	2
2	D	311	GLU	2
2	D	328	GLU	2
1	A	16	LYS	2
1	B	165	LYS	2
2	E	627	GLN	2
1	B	62	GLU	2
1	B	106	SER	2
2	D	305	GLN	2
1	A	3	GLU	1
1	A	37	GLU	1
1	B	30	ASP	1
1	B	90	PHE	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	D	291	GLU	1
2	E	619	VAL	1
2	E	712	GLU	1
1	A	30	ASP	1
1	A	126	ASP	1
2	E	649	ARG	1
2	E	691	GLU	1
2	E	693	HIS	1
1	A	31	GLU	1
1	A	56	LEU	1
2	D	285	GLU	1
2	D	288	LYS	1
2	D	334	LEU	1
1	A	19	LEU	1
1	A	22	GLN	1
1	A	68	ARG	1
1	B	131	GLN	1
2	D	262	GLU	1
2	D	287	SER	1
2	E	670	LEU	1
1	B	27	HIS	1
2	E	568	THR	1
1	A	88	LYS	1
1	A	156	PHE	1
2	E	642	SER	1
2	E	671	ARG	1
2	E	679	GLU	1
1	A	64	TYR	1
1	B	45	VAL	1
2	D	369	GLU	1
2	E	622	LEU	1
2	E	628	GLU	1
2	E	635	HIS	1
1	A	5	LYS	1
1	B	32	TYR	1
1	B	61	GLN	1
2	E	578	GLU	1
2	E	713	ASP	1
2	E	718	LEU	1
1	B	167	LYS	1
2	D	271	PHE	1
2	D	437	THR	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
2	D	413	ASP	1
1	B	31	GLU	1
2	D	292	GLU	1
1	A	27	HIS	1
1	A	159	LEU	1
2	D	398	GLU	1
2	E	672	GLN	1
2	E	682	LYS	1
1	B	64	TYR	1
2	E	594	LYS	1
1	A	105	ASP	1
2	E	616	ARG	1
2	D	280	GLU	1
2	D	371	ARG	1
2	E	575	LEU	1
2	E	684	ASN	1
2	E	734	GLU	1
1	B	47	ASP	1
1	B	113	LEU	1
1	B	166	HIS	1
2	E	600	TYR	1
1	A	97	ARG	1
1	A	154	ASP	1
1	A	158	THR	1
2	D	304	PHE	1
2	D	389	LEU	1
2	D	406	LYS	1
2	E	637	LEU	1
2	E	697	THR	1
1	B	102	ARG	1
1	A	70	GLN	1
1	B	20	THR	1
1	B	158	THR	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

Mogul failed to run properly - this section will have to be empty.

6.5 Carbohydrates [i](#)

Mogul failed to run properly - this section will have to be empty.

6.6 Ligand geometry [i](#)

Mogul failed to run properly - this section will have to be empty.

6.7 Other polymers [i](#)

Mogul failed to run properly - this section will have to be empty.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation i

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 1% for the well-defined parts and 1% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_0*

7.1.1 Bookkeeping i

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	154
Number of shifts mapped to atoms	61
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	93
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

The following assigned chemical shifts were not mapped to the molecules present in the coordinate file.

- No matching atom found in the structure. All 93 occurrences are reported below.

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	6	LEU	HD11	0.763	.	2
1	A	6	LEU	HD12	0.763	.	2
1	A	6	LEU	HD13	0.763	.	2
1	A	8	VAL	HG21	0.7528	.	2
1	A	8	VAL	HG22	0.7528	.	2
1	A	8	VAL	HG23	0.7528	.	2
1	A	14	VAL	HG21	0.9725	.	2
1	A	14	VAL	HG22	0.9725	.	2
1	A	14	VAL	HG23	0.9725	.	2
1	A	19	LEU	HD11	0.4104	.	2
1	A	19	LEU	HD12	0.4104	.	2
1	A	19	LEU	HD13	0.4104	.	2
1	A	19	LEU	HD21	0.5804	.	2
1	A	19	LEU	HD22	0.5804	.	2

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	19	LEU	HD23	0.5804	.	2
1	A	21	ILE	HD11	0.4182	.	1
1	A	21	ILE	HD12	0.4182	.	1
1	A	21	ILE	HD13	0.4182	.	1
1	A	23	LEU	HD11	-0.477	.	2
1	A	23	LEU	HD12	-0.477	.	2
1	A	23	LEU	HD13	-0.477	.	2
1	A	24	ILE	HD11	0.2691	.	1
1	A	24	ILE	HD12	0.2691	.	1
1	A	24	ILE	HD13	0.2691	.	1
1	A	36	ILE	HD11	0.5397	.	1
1	A	36	ILE	HD12	0.5397	.	1
1	A	36	ILE	HD13	0.5397	.	1
1	A	44	VAL	HG11	0.5353	.	2
1	A	44	VAL	HG12	0.5353	.	2
1	A	44	VAL	HG13	0.5353	.	2
1	A	45	VAL	HG11	0.4379	.	2
1	A	45	VAL	HG12	0.4379	.	2
1	A	45	VAL	HG13	0.4379	.	2
1	A	46	ILE	HD11	0.2525	.	1
1	A	46	ILE	HD12	0.2525	.	1
1	A	46	ILE	HD13	0.2525	.	1
1	A	55	ILE	HD11	0.3369	.	1
1	A	55	ILE	HD12	0.3369	.	1
1	A	55	ILE	HD13	0.3369	.	1
1	A	56	LEU	HD11	0.5372	.	2
1	A	56	LEU	HD12	0.5372	.	2
1	A	56	LEU	HD13	0.5372	.	2
1	A	79	LEU	HD11	-0.1312	.	2
1	A	79	LEU	HD12	-0.1312	.	2
1	A	79	LEU	HD13	-0.1312	.	2
1	A	79	LEU	HD21	-0.015	.	2
1	A	79	LEU	HD22	-0.015	.	2
1	A	79	LEU	HD23	-0.015	.	2
1	A	81	VAL	HG21	0.4663	.	2
1	A	81	VAL	HG22	0.4663	.	2
1	A	81	VAL	HG23	0.4663	.	2
1	A	84	ILE	HD11	0.5865	.	1
1	A	84	ILE	HD12	0.5865	.	1
1	A	84	ILE	HD13	0.5865	.	1
1	A	93	ILE	HD11	0.6063	.	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

List ID	Chain	Res	Type	Atom	Shift Data		
					Value	Uncertainty	Ambiguity
1	A	93	ILE	HD12	0.6063	.	1
1	A	93	ILE	HD13	0.6063	.	1
1	A	100	ILE	HD11	0.0964	.	1
1	A	100	ILE	HD12	0.0964	.	1
1	A	100	ILE	HD13	0.0964	.	1
1	A	103	VAL	HG11	0.8243	.	2
1	A	103	VAL	HG12	0.8243	.	2
1	A	103	VAL	HG13	0.8243	.	2
1	A	112	VAL	HG11	0.5953	.	2
1	A	112	VAL	HG12	0.5953	.	2
1	A	112	VAL	HG13	0.5953	.	2
1	A	113	LEU	HD11	0.8748	.	2
1	A	113	LEU	HD12	0.8748	.	2
1	A	113	LEU	HD13	0.8748	.	2
1	A	120	LEU	HD11	0.6958	.	2
1	A	120	LEU	HD12	0.6958	.	2
1	A	120	LEU	HD13	0.6958	.	2
1	A	125	VAL	HG11	-0.3248	.	2
1	A	125	VAL	HG12	-0.3248	.	2
1	A	125	VAL	HG13	-0.3248	.	2
1	A	133	LEU	HD11	0.2014	.	2
1	A	133	LEU	HD12	0.2014	.	2
1	A	133	LEU	HD13	0.2014	.	2
1	A	139	ILE	HD11	0.7118	.	1
1	A	139	ILE	HD12	0.7118	.	1
1	A	139	ILE	HD13	0.7118	.	1
1	A	142	ILE	HD11	0.5035	.	1
1	A	142	ILE	HD12	0.5035	.	1
1	A	142	ILE	HD13	0.5035	.	1
1	A	159	LEU	HD11	0.51	.	2
1	A	159	LEU	HD12	0.51	.	2
1	A	159	LEU	HD13	0.51	.	2
1	A	160	VAL	HG11	-0.2062	.	2
1	A	160	VAL	HG12	-0.2062	.	2
1	A	160	VAL	HG13	-0.2062	.	2
1	A	163	ILE	HD11	0.5261	.	1
1	A	163	ILE	HD12	0.5261	.	1
1	A	163	ILE	HD13	0.5261	.	1

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

No chemical shift referencing corrections were calculated (not enough data).

7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 1%, i.e. 140 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 9884. 0 out of 126 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	16/3515 (0%)	8/1422 (1%)	0/1410 (0%)	8/683 (1%)
Sidechain	124/5741 (2%)	93/3690 (3%)	31/1795 (2%)	0/256 (0%)
Aromatic	0/628 (0%)	0/310 (0%)	0/296 (0%)	0/22 (0%)
Overall	140/9884 (1%)	101/5422 (2%)	31/3501 (1%)	8/961 (1%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 1%, i.e. 154 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 10390. 0 out of 126 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	30/3692 (1%)	15/1494 (1%)	0/1480 (0%)	15/718 (2%)
Sidechain	124/6070 (2%)	93/3894 (2%)	31/1900 (2%)	0/276 (0%)
Aromatic	0/628 (0%)	0/310 (0%)	0/296 (0%)	0/22 (0%)
Overall	154/10390 (1%)	108/5698 (2%)	31/3676 (1%)	15/1016 (1%)

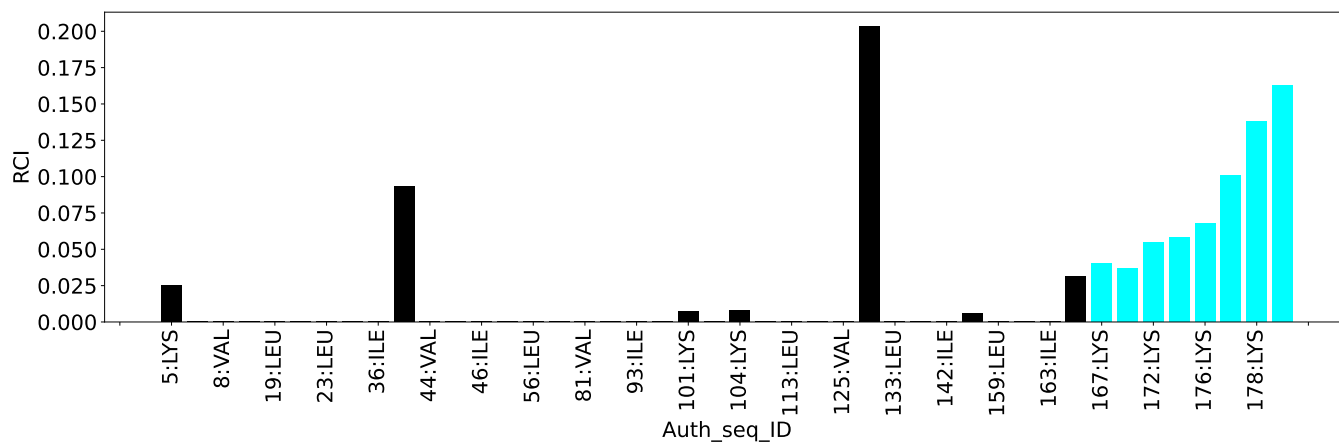
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

There are no statistically unusual chemical shifts.

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	75
Intra-residue ($ i-j =0$)	1
Sequential ($ i-j =1$)	0
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	0
Long range ($ i-j \geq 5$)	21
Inter-chain	43
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	10
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	0.1
Number of long range restraints per residue ¹	0.0

¹Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	0.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	2.1	0.49
>0.5 (Large)	60.2	25.4

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations

9 Distance violation analysis

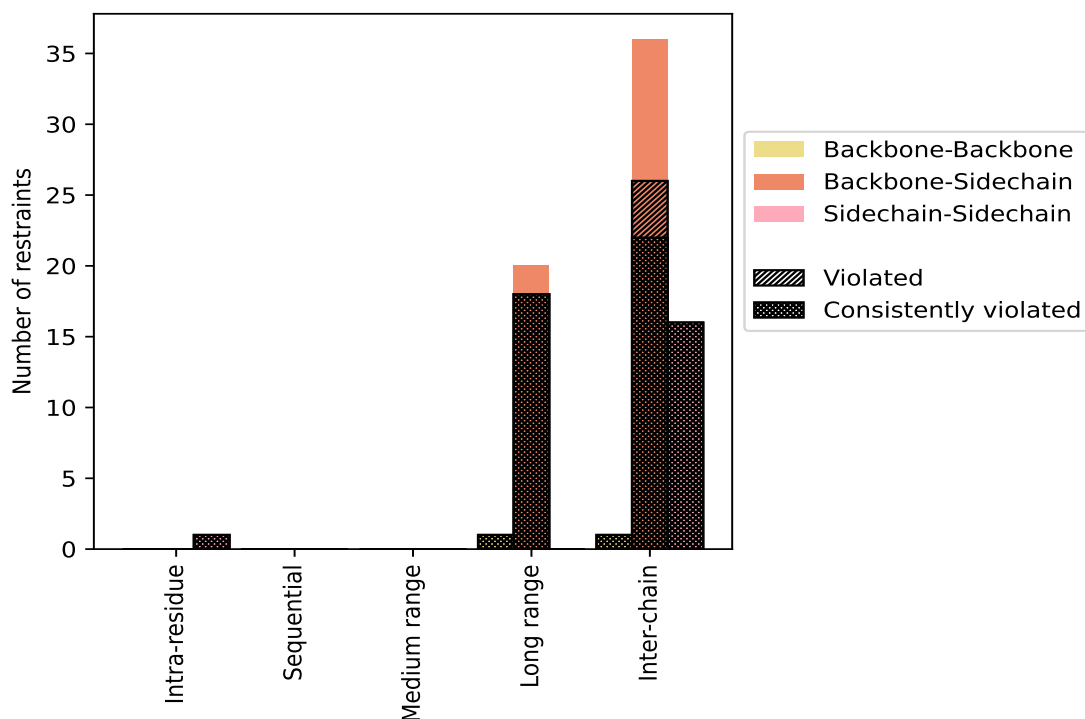
9.1 Summary of distance violations

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	1	1.3	1	100.0	1.3	1	100.0	1.3
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	1	1.3	1	100.0	1.3	1	100.0	1.3
Sequential ($i-j =1$)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	21	28.0	19	90.5	25.3	19	90.5	25.3
Backbone-Backbone	1	1.3	1	100.0	1.3	1	100.0	1.3
Backbone-Sidechain	20	26.7	18	90.0	24.0	18	90.0	24.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Inter-chain	43	57.3	33	76.7	44.0	29	67.4	38.7
Backbone-Backbone	1	1.3	1	100.0	1.3	1	100.0	1.3
Backbone-Sidechain	36	48.0	26	72.2	34.7	22	61.1	29.3
Sidechain-Sidechain	6	8.0	6	100.0	8.0	6	100.0	8.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	10	13.3	10	100.0	13.3	10	100.0	13.3
Total	75	100.0	63	84.0	84.0	59	78.7	78.7
Backbone-Backbone	2	2.7	2	100.0	2.7	2	100.0	2.7
Backbone-Sidechain	56	74.7	44	78.6	58.7	40	71.4	53.3
Sidechain-Sidechain	17	22.7	17	100.0	22.7	17	100.0	22.7

¹ percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, ² percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfid bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	1	0	0	19	43	63	10.11	17.19	4.59	11.28
2	1	0	0	19	42	62	10.12	17.3	4.28	11.38
3	1	0	0	19	43	63	10.09	18.59	4.63	11.69
4	1	0	0	19	43	63	10.27	18.82	4.72	12.07
5	1	0	0	19	43	63	9.98	16.89	4.59	10.83
6	1	0	0	19	42	62	10.44	18.3	4.39	11.78
7	1	0	0	19	43	63	10.2	17.25	4.85	12.06
8	1	0	0	19	43	63	10.1	20.35	4.46	11.08
9	1	0	0	19	42	62	10.36	17.07	4.17	11.2
10	1	0	0	19	43	63	10.08	19.49	4.48	10.86
11	1	0	0	19	43	63	10.41	22.7	4.93	11.08

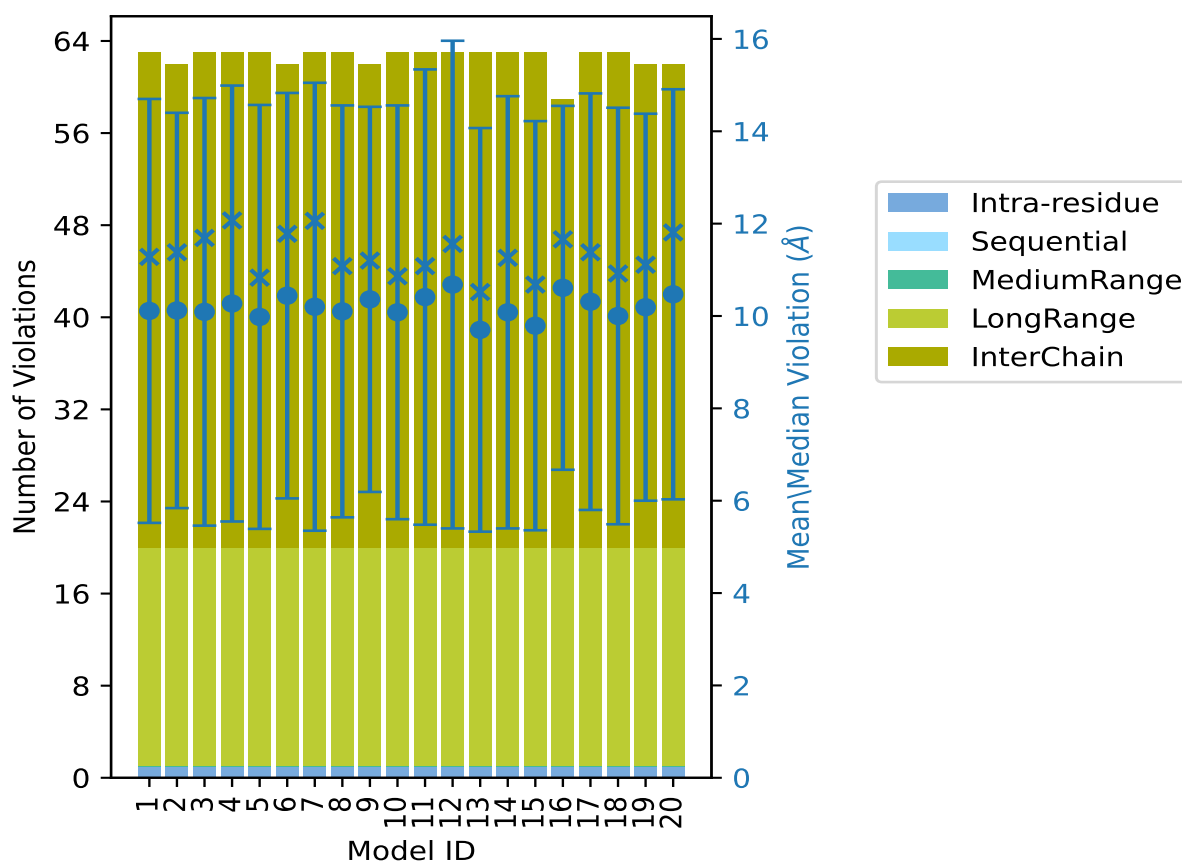
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
12	1	0	0	19	43	63	10.68	25.4	5.28	11.56
13	1	0	0	19	43	63	9.7	19.54	4.37	10.52
14	1	0	0	19	43	63	10.08	17.85	4.68	11.26
15	1	0	0	19	43	63	9.79	16.86	4.43	10.68
16	1	0	0	19	39	59	10.61	16.27	3.94	11.66
17	1	0	0	19	43	63	10.31	18.87	4.51	11.38
18	1	0	0	19	43	63	10.0	19.04	4.51	10.92
19	1	0	0	19	42	62	10.19	17.46	4.19	11.11
20	1	0	0	19	42	62	10.47	17.21	4.44	11.81

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard deviation

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [\(i\)](#)



The mean(dot),median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right

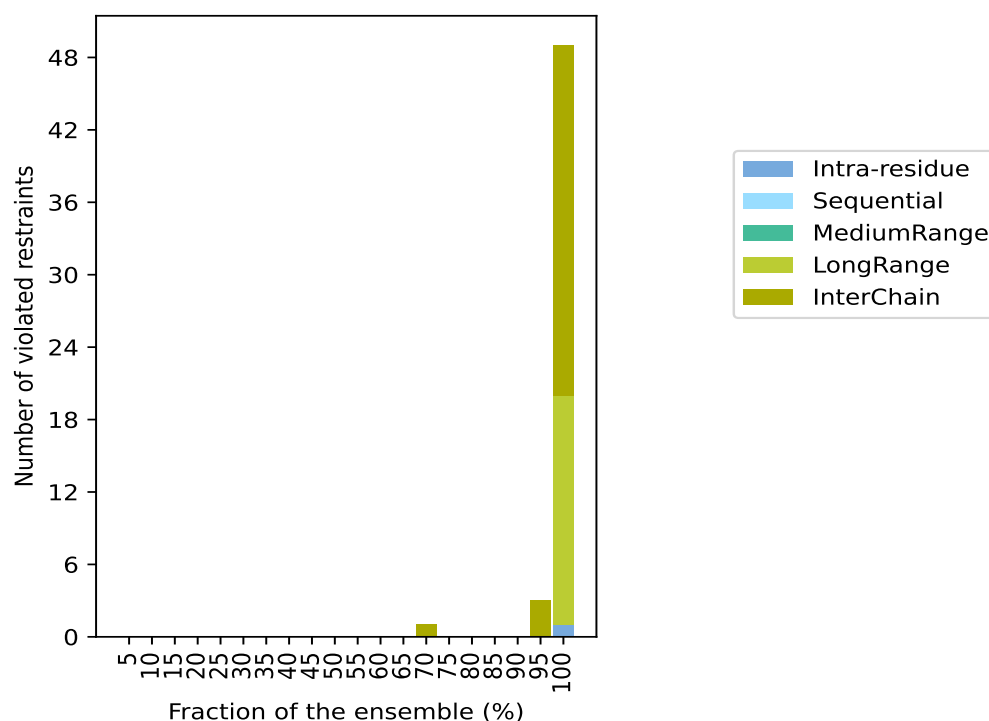
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 12(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:2, IC:10) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	0	0	1	5.0
0	0	0	0	0	0	2	10.0
0	0	0	0	0	0	3	15.0
0	0	0	0	0	0	4	20.0
0	0	0	0	0	0	5	25.0
0	0	0	0	0	0	6	30.0
0	0	0	0	0	0	7	35.0
0	0	0	0	0	0	8	40.0
0	0	0	0	0	0	9	45.0
0	0	0	0	0	0	10	50.0
0	0	0	0	0	0	11	55.0
0	0	0	0	0	0	12	60.0
0	0	0	0	0	0	13	65.0
0	0	0	0	1	1	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	0	0	0	0	0	16	80.0
0	0	0	0	0	0	17	85.0
0	0	0	0	0	0	18	90.0
0	0	0	0	3	3	19	95.0
1	0	0	19	29	49	20	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

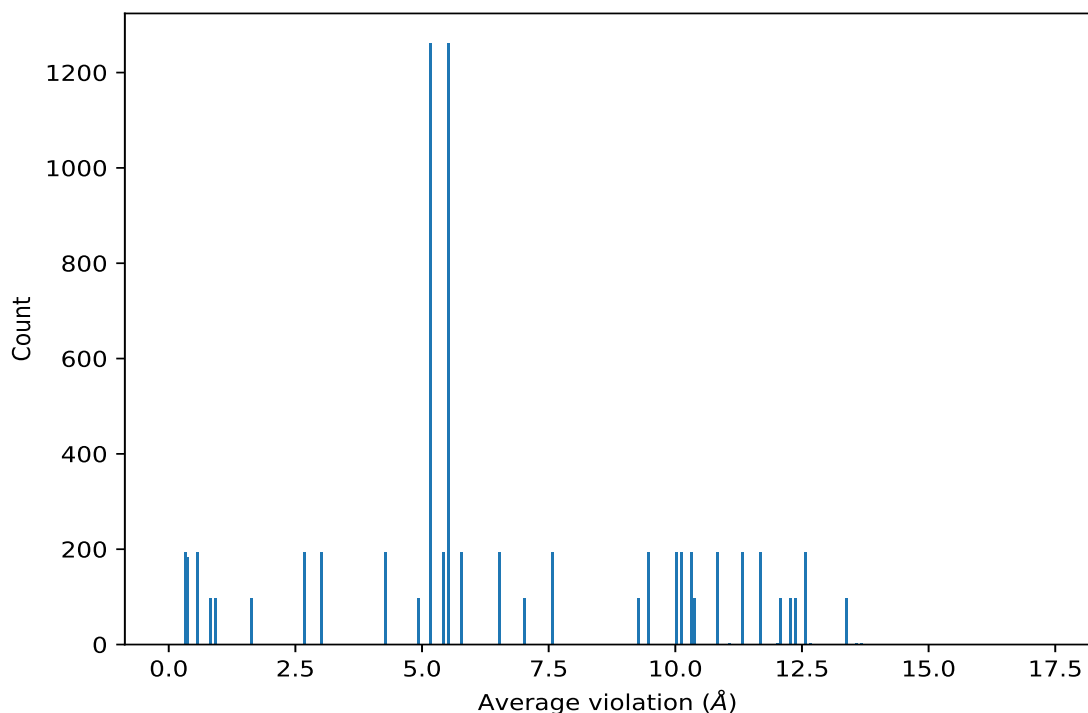
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violation for each restraint sorted by number of violated models and the mean value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	20	17.26	2.48	17.1
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	20	16.67	0.99	16.31
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	20	16.65	0.81	16.32
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	20	16.54	2.4	17.23
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	20	15.53	2.09	15.84
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	20	15.1	1.57	15.08
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	20	14.85	1.82	15.0
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	20	13.95	1.66	13.64
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	20	13.85	0.17	13.92
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	20	13.81	1.68	13.73
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	20	13.66	0.48	13.57
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	20	13.66	0.48	13.57
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	20	13.65	0.47	13.69
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	20	13.65	0.47	13.69
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	20	13.6	0.56	13.7
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	20	13.6	0.56	13.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	20	13.6	0.83	13.94
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	20	13.52	0.36	13.59
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	20	13.52	0.36	13.59
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	13.39	0.05	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	13.39	0.05	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	13.39	0.05	13.39
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	20	13.06	1.56	12.76
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	20	12.69	1.22	12.54
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	20	12.67	0.12	12.74
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	20	12.67	0.12	12.74
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	20	12.64	1.42	12.41
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	12.57	0.03	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	12.57	0.03	12.57
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	20	12.54	0.29	12.71
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	20	12.54	0.29	12.71
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	20	12.45	0.82	12.24
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	20	12.45	0.82	12.24
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.37	0.05	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.37	0.05	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.37	0.05	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.37	0.05	12.39
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.25	0.13	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.25	0.13	12.26
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.25	0.13	12.26
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.06	0.04	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.06	0.04	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.06	0.04	12.05
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	20	12.03	1.86	11.84
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	20	12.02	0.91	12.07
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	20	12.02	0.91	12.07
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	20	11.78	1.72	12.08
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	11.68	0.01	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	11.68	0.01	11.68
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	20	11.38	0.66	11.58
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	20	11.38	0.66	11.58
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	11.31	0.31	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	11.31	0.31	11.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	11.31	0.31	11.39
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	20	11.1	0.68	11.04
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	20	11.1	0.68	11.04
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	20	11.08	1.13	10.93
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	20	11.02	0.88	11.02
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	20	11.0	1.18	10.94
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.84	0.03	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.84	0.03	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.84	0.03	10.84
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	20	10.67	1.01	10.66
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	10.38	0.2	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	10.38	0.2	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	10.38	0.2	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.33	0.1	10.34
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	10.13	0.07	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	10.13	0.07	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.04	0.28	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.04	0.28	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.04	0.28	10.11
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	20	9.71	0.92	9.97
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	9.46	0.19	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	9.46	0.19	9.52
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	20	9.43	0.81	9.35
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	9.28	0.18	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	9.28	0.18	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	9.28	0.18	9.33
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	7.58	0.24	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	7.58	0.24	7.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	7.58	0.24	7.62
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	7.01	0.35	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	7.01	0.35	7.02
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	7.01	0.35	7.02
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	6.51	0.37	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	6.51	0.37	6.54
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	5.78	0.31	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	5.78	0.31	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	5.78	0.31	5.76
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	20	5.51	3.45	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	20	5.51	3.45	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	5.41	0.69	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	5.41	0.69	5.16
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	20	5.16	3.03	4.32
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	4.92	0.37	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	4.92	0.37	5.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	4.92	0.37	5.05
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	4.92	0.37	5.05
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	4.26	0.39	4.28
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	3.04	0.58	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	3.04	0.58	3.2
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	2.68	0.22	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	2.68	0.22	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	2.68	0.22	2.69
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	1.61	0.34	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	1.61	0.34	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	1.61	0.34	1.65
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	1.61	0.34	1.65
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36	0.0	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36	0.0	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.92	0.33	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.92	0.33	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.92	0.33	0.91
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.84	0.4	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.84	0.4	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.84	0.4	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.84	0.4	0.77
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	0.59	0.16	0.55
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	0.31	0.15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

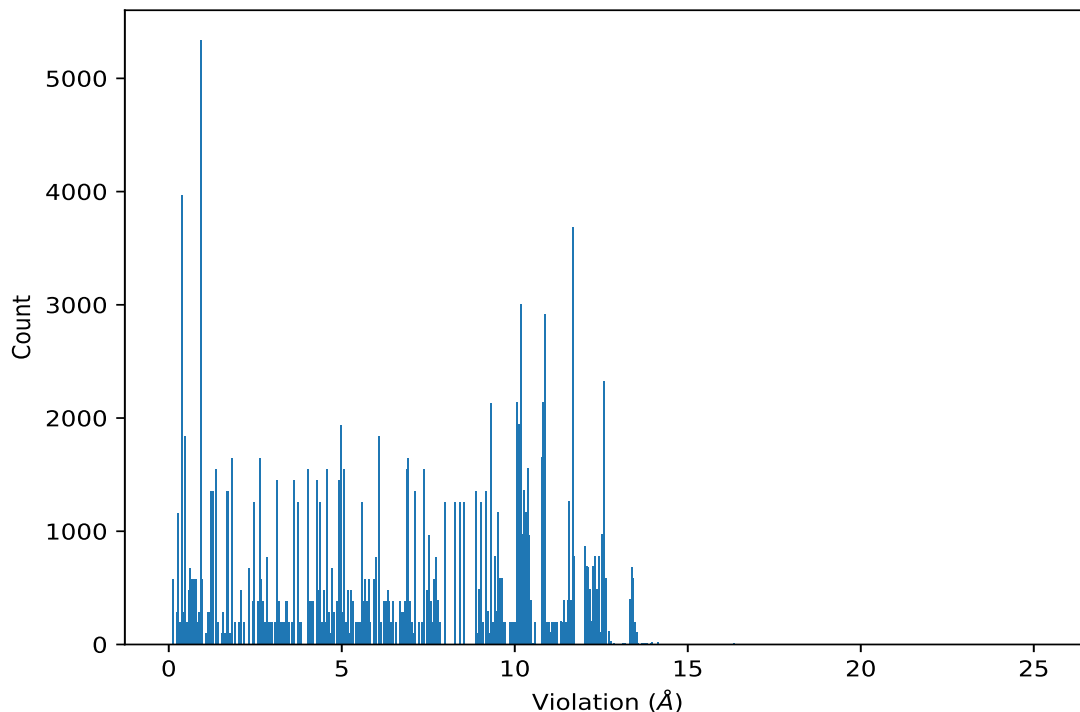
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	0.31	0.15	0.26

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

The following table lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	12	25.4
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	11	22.7
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	12	22.4
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	8	20.35
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	12	19.58
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	13	19.54
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	10	19.49
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	11	19.27
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	11	19.17
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	18	19.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	12	18.95
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	17	18.87
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	4	18.82
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	3	18.59
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	6	18.3
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	11	17.87
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	14	17.85
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	10	17.64
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	6	17.52
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	12	17.48
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	19	17.46
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	3	17.41
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	3	17.4
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	4	17.38
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	17	17.38
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	12	17.37
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	8	17.34
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	2	17.3
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	7	17.25
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	20	17.21
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	1	17.19
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	20	17.18
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	17	17.13
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	9	17.07
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	11	16.93
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	5	16.89
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	14	16.87
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	15	16.86
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	17	16.86
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	12	16.86
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	7	16.73
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	13	16.63
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	10	16.5
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	11	16.49
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	18	16.47
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	1	16.46
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	10	16.46
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	8	16.44
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	6	16.44
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	10	16.44
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	5	16.43
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	19	16.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	18	16.4
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	14	16.38
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	13	16.37
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	2	16.36
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	11	16.36
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	8	16.35
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	12	16.34
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	18	16.33
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	7	16.33
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	14	16.32
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	20	16.32
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	1	16.3
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	7	16.3
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	1	16.3
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	6	16.3
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	3	16.29
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	15	16.28
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	7	16.28
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	5	16.28
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	16	16.27
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	20	16.26
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	2	16.26
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	15	16.24
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	5	16.23
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	9	16.23
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	19	16.21
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	5	16.15
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	14	16.12
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	16	16.11
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	7	16.07
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	4	16.06
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	17	16.04
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	4	16.03
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	7	16.03
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	1	16.0
(1,25)	1:B:169:LYS:CG	1:A:128:LYS:N	9	15.99
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	20	15.98
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	8	15.95
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	14	15.95
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	19	15.95
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	17	15.93
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	16	15.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	16	15.89
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	5	15.78
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	14	15.77
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	5	15.75
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	15	15.74
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	6	15.72
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	4	15.69
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	10	15.65
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	8	15.59
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	18	15.57
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	1	15.55
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	4	15.49
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	16	15.47
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	3	15.37
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	9	15.33
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	16	15.33
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	14	15.32
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	12	15.26
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	7	15.2
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	4	15.16
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	10	15.14
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	17	15.06
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	19	15.05
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	2	15.02
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	9	15.01
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	1	14.99
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	13	14.98
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	20	14.97
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	3	14.96
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	19	14.96
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	11	14.95
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	11	14.93
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	18	14.92
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	1	14.9
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	15	14.9
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	6	14.87
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	5	14.87
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	9	14.87
(1,9)	1:A:169:LYS:CG	1:B:128:LYS:N	13	14.79
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	14	14.79
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	20	14.75
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	16	14.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	4	14.68
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	20	14.67
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	15	14.65
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	3	14.64
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	9	14.62
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	20	14.58
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	4	14.58
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	20	14.57
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	16	14.56
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	1	14.56
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	9	14.55
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	5	14.49
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	5	14.49
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	20	14.47
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	17	14.41
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	10	14.39
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	10	14.39
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	2	14.35
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	2	14.35
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	20	14.35
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	13	14.3
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	13	14.3
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	7	14.28
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	19	14.27
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	3	14.23
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	18	14.22
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	18	14.22
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	6	14.16
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	7	14.16
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	7	14.16
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	4	14.14
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	4	14.14
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	13	14.14
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	13	14.14
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	17	14.14
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	17	14.14
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	6	14.13
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	15	14.13
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	15	14.13
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	15	14.13
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	15	14.13
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	12	14.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	12	14.11
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	12	14.11
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	19	14.1
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	19	14.1
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	12	14.1
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	12	14.1
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	14	14.1
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	14	14.1
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	19	14.1
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	19	14.1
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	5	14.09
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	5	14.09
(1,32)	1:B:169:LYS:CG	1:A:179:LYS:N	2	14.08
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	6	14.08
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	9	14.08
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	9	14.08
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	17	14.03
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	17	14.03
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	18	14.03
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	11	14.02
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	11	14.02
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	19	14.0
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	8	13.99
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	8	13.99
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	5	13.99
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	10	13.98
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	16	13.97
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	6	13.97
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	17	13.97
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	18	13.97
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	18	13.97
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	12	13.97
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	13	13.97
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	3	13.97
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	3	13.97
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	1	13.96
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	8	13.96
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	20	13.96
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	16	13.96
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	16	13.96
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	2	13.96
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	4	13.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	10	13.95
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	2	13.95
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	3	13.95
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	15	13.95
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	2	13.95
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	2	13.95
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	13	13.94
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	2	13.94
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	9	13.94
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	14	13.94
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	20	13.94
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	1	13.94
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	14	13.94
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	6	13.93
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	6	13.93
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	11	13.93
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	7	13.93
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	5	13.93
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	5	13.92
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	17	13.9
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	9	13.9
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	9	13.88
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	18	13.87
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	3	13.85
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	3	13.85
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	10	13.85
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	10	13.85
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	19	13.84
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	10	13.83
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	11	13.83
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	11	13.83
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	16	13.83
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	17	13.82
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	17	13.82
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	10	13.82
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	10	13.82
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	18	13.82
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	4	13.82
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	15	13.8
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	15	13.8
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	5	13.79
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	5	13.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	14	13.79
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	14	13.79
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	16	13.77
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	16	13.77
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	2	13.77
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	15	13.77
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	15	13.77
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	17	13.77
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	2	13.76
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	9	13.73
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	9	13.73
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	3	13.73
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	3	13.73
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	6	13.72
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	8	13.72
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	4	13.71
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	12	13.7
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	12	13.7
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	3	13.69
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	3	13.69
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	6	13.69
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	6	13.68
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	6	13.68
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	1	13.67
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	18	13.67
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	18	13.67
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	6	13.67
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	6	13.67
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	12	13.66
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	1	13.65
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	1	13.65
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	7	13.65
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	3	13.64
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	4	13.64
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	4	13.64
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	4	13.64
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	4	13.64
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	11	13.63
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	2	13.62
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	2	13.62
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	12	13.59
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	12	13.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	16	13.59
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	1	13.59
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	1	13.59
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	2	13.59
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	2	13.59
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	1	13.59
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	1	13.59
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	7	13.56
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	7	13.56
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	1	13.55
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	1	13.55
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	20	13.55
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	20	13.55
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	3	13.55
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	5	13.53
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	5	13.53
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	17	13.52
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	17	13.52
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	19	13.52
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	19	13.52
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	13.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	13.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	13.51
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	13.51
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	4	13.51
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	1	13.51
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	9	13.5
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	9	13.5
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	13.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	13.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	13.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	13.47
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	2	13.47
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	13.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	13.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	13.46
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	13.46
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	9	13.45
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	15	13.45
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	11	13.45
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	11	13.45
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	17	13.44
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	17	13.44
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	13.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	13.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	13.43
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	13.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	13.41
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	7	13.41
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	11	13.41
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	11	13.41
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	8	13.41
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	8	13.41
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	13.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	13.4
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	13.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	13.39
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	13.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	13.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	13.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	13.38
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	20	13.38
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	20	13.38
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	13.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	13.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	13.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	13.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	13.37
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	13.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	13.36
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	13.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	13.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	13.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	13.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	13.35
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	13.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	13.34
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	7	13.34
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	7	13.34
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	18	13.34
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	18	13.34
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	7	13.34
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	7	13.34
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	13.33
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	13.33
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	13	13.33
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	13	13.33
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	14	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	13.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	13.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	13.3
(2,2)	1:A:21:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	13.3
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	1	13.3
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	7	13.26
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	13	13.25
(1,19)	1:B:118:CYS:SG	1:A:46:ILE:CD1	16	13.24
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	8	13.23
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	8	13.23
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	7	13.22
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	4	13.2
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	4	13.2
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	10	13.2
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	10	13.2
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	20	13.19
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	20	13.19
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	14	13.17
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	14	13.17
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	3	13.16
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	3	13.16
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	5	13.16
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	10	13.16
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	6	13.15
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	6	13.15
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	14	13.12
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	14	13.12
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	6	13.12
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	6	13.12
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	12	13.12
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	4	13.11
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	4	13.11
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	16	13.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	16	13.1
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	20	13.08
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	20	13.08
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	16	13.08
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	13	13.07
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	13	13.07
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	3	13.05
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	15	13.0
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	8	13.0
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	14	12.98
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	14	12.98
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	18	12.98
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	18	12.96
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	18	12.95
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	19	12.9
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	4	12.89
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	4	12.89
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	16	12.89
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	19	12.89
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	19	12.89
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	12	12.89
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	4	12.87
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	19	12.86
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	10	12.85
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	10	12.85
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	2	12.85
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	4	12.84
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG1	9	12.83
(1,17)	1:B:118:CYS:SG	1:A:44:VAL:CG2	9	12.83
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	7	12.83
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	11	12.81
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	11	12.81
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	7	12.81
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	8	12.81
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	9	12.79
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	9	12.79
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	17	12.79
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	17	12.79
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	15	12.79
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	15	12.79
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	6	12.78
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	6	12.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	9	12.78
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	9	12.78
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	6	12.78
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	1	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	1	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	7	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	7	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	18	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	18	12.77
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	8	12.77
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	8	12.77
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	15	12.76
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	15	12.76
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	3	12.76
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	3	12.76
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	8	12.75
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	9	12.75
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	9	12.75
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	16	12.75
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	16	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	4	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	4	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	5	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	5	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	11	12.75
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	11	12.75
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	2	12.74
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	2	12.74
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	19	12.74
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	19	12.74
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	12	12.74
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	12	12.74
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	7	12.74
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	9	12.74
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG1	7	12.73
(1,5)	1:A:118:CYS:SG	1:B:160:VAL:CG2	7	12.73
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	14	12.73
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	14	12.73
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	6	12.72
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	18	12.72
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	18	12.72
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	12.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	12.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	12.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	12.71
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	12.71
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	13	12.71
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	13	12.71
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	1	12.71
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	1	12.71
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	14	12.71
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	14	12.71
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	11	12.7
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	20	12.7
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	15	12.69
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	13	12.68
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	13	12.68
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	18	12.68
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	20	12.67
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	5	12.66
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	20	12.65
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	20	12.65
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	12.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	12.64
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	12.64
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	14	12.64
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	5	12.63
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	5	12.63
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	6	12.63
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	12.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	12.62
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	12.62
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	11	12.61
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	11	12.61
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	10	12.6
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	10	12.6
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	12.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	12.59
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	12.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	12.58
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	2	12.58
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	2	12.58
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	12.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	12.57
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	14	12.57
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	12.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	12.56
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	12.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	12.55
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	12.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	12.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	12.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	12.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	12.54
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	8	12.54
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	8	12.54
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	12.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	12.53
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	3	12.53
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	3	12.53
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	12.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	12.52
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	7	12.52
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	12.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	12.51
(2,1)	1:A:8:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	12.51
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	4	12.51
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	20	12.5
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	20	12.5
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	15	12.5
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	8	12.5
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	12	12.49
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	12	12.49
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	20	12.49
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	20	12.49
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	16	12.49
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	16	12.49
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	19	12.48
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	3	12.48
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	3	12.48
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	18	12.47
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	6	12.46
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	6	12.46
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	8	12.46
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	8	12.46
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	12.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	12.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	12.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	12.45
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	12.45
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	17	12.44
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	4	12.44
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	12.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	12.43
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	7	12.43
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.42
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	12.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	12.41
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	4	12.41
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG1	4	12.41
(1,2)	1:A:118:CYS:SG	1:B:45:VAL:CG2	4	12.41
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	7	12.41
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	7	12.41
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	12.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	12.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	12.4
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	6	12.4
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	12.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	12.39
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	12	12.39
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	12	12.39
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	12.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	12.38
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	12.38
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	17	12.37
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	11	12.37
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	17	12.36
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	17	12.36
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	13	12.36
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	12.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	12.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	12.35
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	12.35
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	10	12.35
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	10	12.35
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	12.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	12.34
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	11	12.34
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	12.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	12.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	12.33
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	12.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	12.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	12.32
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	12.32
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	12.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	12.31
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	14	12.31
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG1	16	12.31
(1,21)	1:B:118:CYS:SG	1:A:160:VAL:CG2	16	12.31
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	12.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	12.3
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	12.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	12.29
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	12.29
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	12.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	12.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	12.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	12.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	12.28
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	6	12.28
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	6	12.28
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	12.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	12.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	12.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	12.27
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	12.27
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	19	12.27
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	19	12.27
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	3	12.27
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	3	12.27
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	7	12.27
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	7	12.27
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	12.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	12.26
(2,4)	1:A:36:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	12.26
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	16	12.26
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	4	12.25
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	4	12.25
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	11	12.25
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	11	12.25
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	2	12.25
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	2	12.25
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	12.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	12.24
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	12.24
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	9	12.24
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	9	12.24
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	12	12.22
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	12	12.22
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	17	12.22
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	17	12.22
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG1	12	12.22
(1,1)	1:A:118:CYS:SG	1:B:44:VAL:CG2	12	12.22
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	2	12.21
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	2	12.21
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	12.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	12.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	12.2
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	18	12.2
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	18	12.2
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	17	12.2
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	12.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	12.18
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	12.18
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	16	12.18
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	16	12.18
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	13	12.17
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	19	12.16
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	12.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	12.15
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	12.15
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	8	12.15
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	8	12.15
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	6	12.14
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	6	12.14
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	2	12.14
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.13
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	12.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	12.13
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	15	12.13
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	12.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	12.12
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	12.12
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	12	12.12
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	19	12.12
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	12.11
(2,8)	1:A:55:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	12.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	12.11
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	12.11
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	2	12.1
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	12.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	12.09
(1,31)	1:B:169:LYS:CG	1:A:178:LYS:N	19	12.09
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	1	12.09
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	1	12.09
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	12.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	12.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	12.07
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	2	12.07
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	3	12.07
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	20	12.07
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	4	12.07
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	4	12.07
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	12.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	12.06
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	12.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	12.05
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	14	12.05
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	19	12.05
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	19	12.05
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	12.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	12.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	12.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	12.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	12.04
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	12.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	12.03
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	12.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	12.02
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	12.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	12.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	12.01
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	12.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	12.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	12.0
(2,3)	1:A:24:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	12.0
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	10	11.97
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	8	11.97
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	11	11.96
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	11	11.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	5	11.96
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	20	11.96
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	1	11.95
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	8	11.92
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	8	11.92
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	20	11.92
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	20	11.92
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	9	11.91
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	9	11.91
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	11	11.91
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	3	11.89
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	3	11.89
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	18	11.89
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	18	11.89
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	19	11.88
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	19	11.88
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	12	11.85
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	6	11.85
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	3	11.83
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG1	19	11.83
(1,18)	1:B:118:CYS:SG	1:A:45:VAL:CG2	19	11.83
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	3	11.8
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	2	11.78
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	2	11.78
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	11.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	11.74
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	11.74
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	15	11.73
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	2	11.72
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	2	11.72
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	11.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	11.71
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	11.71
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	18	11.71
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	6	11.71
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	11.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	11.7
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	7	11.7
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	7	11.7
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	20	11.7
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	20	11.7
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	11.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	11.69
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	11	11.69
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	11	11.69
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	11.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	11.68
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	16	11.68
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	11.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	11.67
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	11.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	11.66
(2,5)	1:A:44:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	11.66
(1,15)	1:A:169:LYS:CG	1:B:178:LYS:N	16	11.66
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	11.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	11.65
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	11.65
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	1	11.65
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	4	11.64
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	6	11.62
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	6	11.62
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	11.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	11.61
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	11.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	11.6
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	11.6
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	16	11.59
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	15	11.58
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	15	11.58
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	12	11.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	12	11.56
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	12	11.56
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	16	11.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	11.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	11.54
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	9	11.54
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	11.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	11.53
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	11.53
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	20	11.53
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	7	11.53
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	7	11.53
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	1	11.52
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	1	11.52
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	11.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	11.48
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	11.48
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	10	11.47
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	10	11.47
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	17	11.46
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	17	11.46
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	17	11.46
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	11.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	11.44
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	20	11.44
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	20	11.44
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	15	11.44
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	11.43
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	11.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	17	11.38
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	13	11.36
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	11.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	11.35
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	11.35
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	10	11.34
(1,16)	1:A:169:LYS:CG	1:B:179:LYS:N	4	11.34
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	5	11.34
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	11.33
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	11.33
(1,29)	1:B:169:LYS:CG	1:A:176:LYS:N	8	11.33
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	16	11.32
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	16	11.32
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	14	11.31
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	14	11.31
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	13	11.31
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	13	11.31
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	1	11.28
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	7	11.27
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	5	11.26
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	14	11.26
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	14	11.26
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	17	11.25
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	11.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	11.24
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	11.24
(1,30)	1:B:169:LYS:CG	1:A:177:LYS:N	8	11.22
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	13	11.2
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	19	11.16
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	18	11.16
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	18	11.16
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	6	11.16
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	11.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	11.15
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	8	11.15
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	8	11.15
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	9	11.15
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	9	11.15
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	11.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	11.13
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	11.13
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	15	11.13
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	11	11.08
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	8	11.08
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	12	11.08
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	12	11.08
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	2	11.07
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	11.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	11.06
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	11.06
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	8	11.05
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	8	11.03
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	15	11.02
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	11.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	11.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	11.01
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	11.01
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	13	11.01
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD1	5	11.0
(1,6)	1:A:169:LYS:CG	1:B:113:LEU:CD2	5	11.0
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	9	11.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	10	11.0
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	10	11.0
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	10	11.0
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	10	11.0
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	3	11.0
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	2	10.99
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	10.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	10.97
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	10.97
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	10	10.97
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	2	10.94
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	1	10.92
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	1	10.92
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	18	10.92
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	19	10.92
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	10.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	10.91
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	10.91
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	17	10.91
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	17	10.91
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	10.89
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	10.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	10.89
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	10.89
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	8	10.89
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	8	10.89
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	17	10.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	17	10.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	17	10.88
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	14	10.88
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	18	10.88
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	18	10.88
(1,13)	1:A:169:LYS:CG	1:B:176:LYS:N	9	10.88
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	10.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	10.87
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	9	10.87
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	9	10.87
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	10.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	10.86
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	10.86
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	16	10.86
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	16	10.86
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.85
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	12	10.85
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	10.84
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	5	10.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	5	10.84
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	10.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	10.83
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	10.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	10.82
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	10.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	10.81
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	10.81
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	16	10.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	16	10.8
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	11	10.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	11	10.79
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	11	10.79
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	1	10.79
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	10	10.79
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	10.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	10.78
(2,6)	1:A:45:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	10.78
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	4	10.77
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	10	10.75
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	2	10.75
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	19	10.75
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	19	10.75
(1,14)	1:A:169:LYS:CG	1:B:177:LYS:N	13	10.75
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	17	10.7
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	3	10.68
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	15	10.68
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	5	10.66
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	5	10.66
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	13	10.65
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	13	10.65
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	15	10.64
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	11	10.64
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	14	10.62
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	12	10.56
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	10.55
(2,16)	1:A:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	10.55
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	18	10.55
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	12	10.55
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD1	15	10.54
(1,22)	1:B:169:LYS:CG	1:A:113:LEU:CD2	15	10.54
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	6	10.54
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	1	10.53
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	1	10.53
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	13	10.52
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	15	10.51
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	15	10.51
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	8	10.5
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	1	10.5
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	18	10.5
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	15	10.5
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	13	10.5
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	10.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	10.48
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	16	10.48
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	10.47
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	10.47
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	18	10.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	10.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	10.43
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	10.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	10.41
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	10.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	10.4
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	10.39
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	10.39
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	14	10.39
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	5	10.39
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	14	10.39
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	10.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	10.38
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	10.37
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	10.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	10.37
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	10.37
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	7	10.37
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	10.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	10.36
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	10.36
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	10.35
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	10.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	10.35
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	9	10.35
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	10.34
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	10.34
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	10.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	10.34
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	10.33
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	10.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	10.33
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	17	10.33
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	10.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	10.31
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	2	10.31
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	8	10.31
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	10.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	10.29
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	10.29
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	10.28
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	10.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	10.28
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	10.28
(1,11)	1:A:169:LYS:CG	1:B:172:LYS:N	3	10.28
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	10.27
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	10.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	10.27
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	10.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	10.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	10.26
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	10.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	10.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	10.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	10.25
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	1	10.25
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	10.24
(2,7)	1:A:46:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	10.24
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	14	10.24
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	14	10.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	10.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	10.23
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	10.23
(1,3)	1:A:118:CYS:SG	1:B:46:ILE:CD1	13	10.23
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	10.2
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	10.2
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.19
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	10.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	10.19
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	10.19
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	8	10.19
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	10.18
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	10.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	10.18
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	10.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	10.16
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	10.16
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	2	10.16
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	10.15
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	9	10.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	9	10.15
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	9	10.15
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	19	10.15
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	10.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	10.14
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	10.14
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	10.13
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	10.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	10.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	10.13
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	10.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	10.12
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	10.12
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	15	10.12
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	15	10.12
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	10.11
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	10.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	10.11
(2,17)	1:A:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	10.11
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	10.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	10.1
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	10.1
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	19	10.1
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	10.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	10.09
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	10.09
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	10.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	10.08
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	10.07
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	10.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	10.07
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	10	10.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	10.06
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	10.06
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	5	10.06
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	5	10.06
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	11	10.05
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	18	10.05
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	10.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	10.03
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	10.03
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	9.99
(2,9)	1:A:56:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	9.99
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	3	9.98
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	8	9.98
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	13	9.98
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	5	9.98
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	5	9.97
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	9	9.96
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD1	13	9.92
(1,23)	1:B:169:LYS:CG	1:A:133:LEU:CD2	13	9.92
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	9.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	9.91
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	9.91
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD1	13	9.9
(1,7)	1:A:169:LYS:CG	1:B:133:LEU:CD2	13	9.9
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	11	9.9
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	10	9.89
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	5	9.87
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	19	9.87
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	9.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	9.86
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	9.86
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	17	9.86
(1,27)	1:B:169:LYS:CG	1:A:172:LYS:N	11	9.84
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	13	9.83
(1,8)	1:A:169:LYS:CG	1:B:139:ILE:CD1	15	9.77
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	14	9.76
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	9.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	9.74
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	9.74
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	20	9.74
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	20	9.73
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	10	9.7
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	5	9.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	9.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	9.66
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	9.66
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	18	9.65
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	9.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	9.64
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	9.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	9.63
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	9.63
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	12	9.61
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	9.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	9.6
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	9.6
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	19	9.58
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	9.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	9.57
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	9.57
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	9.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	9.56
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	9.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	9.55
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	9.55
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	9.54
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	9.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	9.54
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	9.54
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	17	9.54
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	11	9.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	9.52
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	9.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	9.52
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	3	9.52
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	9.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	9.51
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	9.51
(1,26)	1:B:169:LYS:CG	1:A:169:LYS:N	12	9.49
(1,10)	1:A:169:LYS:CG	1:B:169:LYS:N	11	9.49
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	9.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	9.48
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	9.48
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	12	9.47
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	9.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	9.45
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	9.45
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	3	9.45
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	6	9.43
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	15	9.43
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	9.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	9.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	9.42
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	9.41
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	9.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	9.41
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	9.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	9.4
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	9.4
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	9.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	9.38
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	5	9.38
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	9.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	9.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	9.37
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	9.37
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	15	9.36
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	9.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	9.34
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	9.34
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	16	9.34
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	9.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	9.33
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	9.33
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	2	9.32
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	16	9.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	16	9.31
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	16	9.31
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	9.3
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	9.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	9.3
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	9.3
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	18	9.29
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	1	9.27
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	9	9.27
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	3	9.26
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	9.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	9.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	9.25
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	9.25
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	9	9.24
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	10	9.24
(1,12)	1:A:169:LYS:CG	1:B:175:LYS:N	10	9.23
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	9.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	9.22
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	9.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	9.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	9.21
(1,28)	1:B:169:LYS:CG	1:A:175:LYS:N	13	9.21
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	9.18
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	20	9.18
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	20	9.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	20	9.18
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	1	9.13
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	9.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	9.07
(2,10)	1:A:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	9.07
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	17	9.04
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	8	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	8	9.02
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	8	9.02
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	8.99
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	8.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	8.99
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	8.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	8.98
(2,11)	1:A:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	8.98
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	20	8.97
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	16	8.93
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	13	8.91
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	8.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	8.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	8.9
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	8.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	10	8.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	10	8.88
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	10	8.88
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	8.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	8.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	8.86
(2,18)	1:A:163:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	8.86
(1,24)	1:B:169:LYS:CG	1:A:139:ILE:CD1	13	8.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	6	8.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	19	8.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	19	8.54
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	19	8.54
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	6	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	6	8.4
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	6	8.4
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	13	8.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	13	8.29
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	13	8.29
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	10	8.26
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	7	8.16
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	9	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	9	7.96
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	9	7.96
(1,4)	1:A:118:CYS:SG	1:B:142:ILE:CD1	14	7.91
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	7.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	7.8
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	7.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	7.78
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	7.75
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	19	7.75
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	7.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	7.74
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	7.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	7.72
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	7.71
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	7.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	7.7
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	7.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	7.69
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	7.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	7.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	7.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	7.65
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	7.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	7.6
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	7.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	7.56
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	7.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	7.55
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	7.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	7.54
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	7.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	7.51
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	7.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	7.5
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	7.5
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	7.49
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	7.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	7.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	7.46
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	7.46
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	7.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	7.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	7.45
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	7.45
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	7.39
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	3	7.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	3	7.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	3	7.39
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	7.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	7.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	7.38
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	7.38
(1,20)	1:B:118:CYS:SG	1:A:142:ILE:CD1	4	7.35
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	7.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	7.32
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	7.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	7.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	7.31
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	7.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	7.24
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	7.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	7.21
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	19	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	19	7.1
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	19	7.1
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	7.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	7.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	7.05
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	7.05
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	7.04
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	7.04
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	6.98
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	6.98
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	6.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	6.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	6.95
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	6.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	6.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	6.92
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	6.92
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	2	6.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	2	6.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	2	6.9
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	6.89
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	6.89
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	17	6.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	17	6.86
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	17	6.86
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	6.85
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	6.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	6.83
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	6.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	6.82
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	6.77
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	6.77
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	6.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	6.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	6.75
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	6.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	6.73
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	6.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	6.73
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	6.73
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	6.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	6.67
(2,12)	1:A:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	6.67
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	6.65
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	6.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	6.58
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	6.49
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	6.48
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	6.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	6.48
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	6.43
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	6.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	6.41
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	6.41
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	6.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	6.36
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	6.36
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	6.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	6.35
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	6.35
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	6.34
(2,14)	1:A:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	6.34
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	6.32
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	6.32
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	6.28
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	6.28
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	6.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	6.26
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	6.26
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	6.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	6.23
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	6.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	6.2
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	6.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	6.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	6.11
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	6.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	6.09
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	6.08
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	6.08
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	4	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	4	6.07
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	4	6.07
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	6.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	6.06
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	6.06
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	5.98
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	5.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	5.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	5.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	5.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	5.97
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	5.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	5.95
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	5.95
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	5.94
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	5.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	5.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	5.9
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	5.81
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	5.81
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	5.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	5.79
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	5.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	5.76
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	5.75
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	5.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	5.72
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	5.7
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	5.7
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	5.68
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	5.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	5.68
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	5.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	5.67
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	5.67
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	5.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	5.63
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	5.63
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	5.6
(2,13)	1:A:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	5.6
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	8	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	8	5.55
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	8	5.55
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	5.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	5.5
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	5.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	5.49
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	5.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	5.41
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	5.41
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	5.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	5.34
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	5.34
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	5.33
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	5.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	5.33
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	5.28
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	5.27
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	5.27
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	5.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	5.25
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	5.25
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	5.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	5.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	5.23
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	5.23
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	5.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	5.18
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	5.18
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	5.15
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	5.15
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	5.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	5.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	5.12
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	5.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	5.11
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	5.11
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	5.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	5.09
(2,30)	1:B:125:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	5.09
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	12	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	12	5.08
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	12	5.08
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	5.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	5.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	5.07
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	5.07
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	5.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	5.04
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	5.04
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	5.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	5.03
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	4.99
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	4.98
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	4.98
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	4.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	4.97
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	4.97
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	4.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	4.96
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	4.96
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	18	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	18	4.95
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	18	4.95
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	4.94
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	15	4.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	15	4.94
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	15	4.94
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	4.89
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	4.89
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	4.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	4.88
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	4.76
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	4.76
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	4.75
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	4.75
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	4.72
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	4.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	4.72
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	4.72
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	4.71
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	4.71
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	4.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	4.7
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	4.7
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	4.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	4.67
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	4.67
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	4.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	4.63
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	4.63
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	4.62
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	4.57
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	5	4.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	5	4.57
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	5	4.57
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	4.55
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	4.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	4.52
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	4.52
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	4.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	4.47
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	4.47
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	4.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	4.46
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	4.45
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	4.45
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	4.43
(2,31)	1:B:133:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	4.43
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	6	4.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	6	4.38
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	6	4.38
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	4.33
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	4.3
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	4.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	4.3
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	4.3
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	10	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	10	4.27
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	10	4.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	4.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	4.26
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	4.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	4.18
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	4.16
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	4.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	4.14
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	4.09
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	4.07
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	4.03
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	4.03
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	4.01
(2,15)	1:A:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	2	4.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	2	4.01
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	2	4.01
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	3.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	3.81
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	3.79
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	3.79
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	1	3.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	1	3.74
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	1	3.74
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	3.62
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	3.62
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	18	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	18	3.6
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	18	3.6
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	3.59
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	3.47
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	3.41
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	3.41
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	16	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	16	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	16	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	16	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	16	3.4
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	16	3.4
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	3.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	3.39
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	3.36
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	3.32
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	3.32
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	3.27
(2,29)	1:B:113:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	3.27
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	3.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	3.22
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	3.19
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	3.18
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	3.18
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	11	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	11	3.13
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	11	3.13
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	3.1
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	3.1
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	3.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	3.09
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	2.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	2.98
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	2.98
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	2.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	2.9
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	2.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	2.87
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	6	2.84
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	9	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	9	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	9	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	9	2.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	9	2.83
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	2.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	2.81
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	2.8
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	2.79
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	2.71
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	2.7
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	2.68
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	2.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	2.66
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	2.66
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	20	2.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	20	2.63
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	20	2.63
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	2.62
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	2.61
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	19	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	19	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	19	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	19	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	19	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	19	2.58
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	19	2.58
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	14	2.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	14	2.47
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	14	2.47
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	20	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	20	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	20	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	20	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	20	2.44
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	20	2.44
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	2.43
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	2.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	16	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	16	2.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	16	2.31
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	16	2.31
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	2	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	2.3
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	2.3
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	2.17
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	2.17
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	2.09
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	2.09
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	16	2.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	16	2.08
(2,28)	1:B:112:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	16	2.08
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	2.07
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	2.02
(3,4)	1:B:103:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	2.02
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	1.91
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	1.91
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	1.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	1.84
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	14	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	14	1.83
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	14	1.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	1.82
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	1.77
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	4	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	4	1.7
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	4	1.7
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	16	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	16	1.69
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	16	1.69
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	1.67
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	1.63
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	1.63
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	1.59
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	1.59
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	1.58
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	1.58
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	1.57
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	1.57
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	1.5
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	1.5
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	1.43
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	1.4
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	5	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	5	1.39
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	5	1.39
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	1.36
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	1.35
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	1.35
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	7	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	7	1.29
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	7	1.29
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	1.26
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	1.26
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	1	1.22
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	1	1.22
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	1.21
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	1.21
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	1.19
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	1.19
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	1.18
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	1.18
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	18	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	18	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	18	1.17
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	18	1.17
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	1.14
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	1.14
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	14	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	14	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	14	1.13
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	14	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	1.13
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	1.13
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	10	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	10	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	10	1.08
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	10	1.08
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	1	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	1	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	1	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	0.99
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	0.97
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	0.97
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	10	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	10	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	10	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	10	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	10	0.96
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	10	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	0.96
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	17	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	17	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	17	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	17	0.93
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	17	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	3	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	3	0.93
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	3	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	7	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	7	0.93
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	15	0.92
(1,34)	1:A:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	15	0.92
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	0.91
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:43:GLN:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:207:7Q9:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:C	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:30:ASP:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:72:MET:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CA	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:17:SER:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:59:ALA:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CB	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:4:TYR:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:46:ILE:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:210:7Q9:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CD	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:33:ASP:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:75:GLY:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CE	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:20:THR:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:62:GLU:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:CG	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:7:VAL:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:49:GLU:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:213:17F:N1	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:H	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:36:ILE:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:78:PHE:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ1	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:23:LEU:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:65:SER:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ2	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:10:GLY:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:52:LEU:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:216:7Q9:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:HZ3	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:39:SER:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:203:7Q9:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:N	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:13:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:26:ASN:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:55:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:68:ARG:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:219:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:NZ	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:2:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:3:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:4:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:5:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:6:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:7:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:8:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:9:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:10:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:11:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:12:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:13:GLY:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:14:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:15:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:16:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:17:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:18:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:19:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:20:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:21:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:22:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:23:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:24:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:25:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:26:ASN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:27:HIS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:28:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:29:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:30:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:31:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:32:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:33:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:34:PRO:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:35:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:36:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:37:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:38:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:39:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:40:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:41:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:42:LYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:43:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:44:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:45:VAL:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:46:ILE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:47:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:48:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:49:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:50:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:51:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:52:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:53:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:54:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:55:ILE:N	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:56:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:57:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:58:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:59:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:60:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:61:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:62:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:63:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:64:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:65:SER:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:66:ALA:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:67:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:68:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:69:ASP:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:70:GLN:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:71:TYR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:72:MET:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:73:ARG:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:74:THR:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:75:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:76:GLU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:77:GLY:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:78:PHE:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:79:LEU:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	1:A:80:CYS:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:203:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:204:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:205:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:206:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:207:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:208:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:209:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:210:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:211:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:212:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:213:17F:N1	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:214:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:215:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:216:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:217:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	5:A:218:7Q9:N	13	0.9
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:219:17F:N1	13	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:B:184:LYS:O	6:A:220:17F:N1	13	0.9
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	0.89
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	0.88
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	0.88
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	13	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	13	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	13	0.86
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.84
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.84
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	17	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	17	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	17	0.83
(3,3)	1:B:100:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	17	0.83
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	0.79
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	0.77
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	0.77
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	0.76
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	0.76
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	4	0.75
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	4	0.75
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	6	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	6	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	6	0.74
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	15	0.71
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	15	0.71
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	11	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	11	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	11	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	11	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	18	0.7
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	18	0.7
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	0.69
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	0.69
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	9	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	9	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	9	0.68
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	9	0.68
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	5	0.67
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	5	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	2	0.67
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.65
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.65
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	3	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	3	0.63
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	3	0.63
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	11	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	11	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	11	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	11	0.62
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	11	0.62
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	3	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	3	0.61
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	3	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	6	0.61
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	6	0.61
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	5	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	5	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	5	0.59
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	5	0.59
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	1	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	1	0.56
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	14	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	14	0.55
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	12	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	12	0.52
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	12	0.52
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	11	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	11	0.49
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	11	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	8	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	8	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	8	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	8	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	8	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	7	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	7	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	0.49
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	7	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	7	0.49
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	7	0.48
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	15	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	15	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	20	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	20	0.47
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	20	0.47
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	10	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	13	0.46
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	13	0.46
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	9	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	9	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	13	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	13	0.45
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	19	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	19	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	19	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	19	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	19	0.44
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	19	0.44
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	20	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	20	0.4
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	20	0.4
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	18	0.36
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	18	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	8	0.36
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	1	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	1	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	3	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	3	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	4	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	4	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	5	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	5	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	6	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	6	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	7	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	7	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	8	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	8	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	9	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	9	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	9	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	10	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	10	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	11	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	12	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	12	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	14	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	14	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	15	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	15	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	16	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	16	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	17	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	17	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	18	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	18	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	18	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	19	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	19	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	20	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	20	0.36
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	20	0.36
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	2	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	2	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:A:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:44:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:45:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:46:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG1	1:B:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:142:ILE:CD1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:160:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:44:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG1	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:45:VAL:CG2	13	0.35
(1,33)	1:B:160:VAL:CG2	1:B:160:VAL:CG1	13	0.35
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:2:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:3:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:4:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:5:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:6:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:7:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:8:VAL:N	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:9:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:10:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:11:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:12:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:13:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:14:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:15:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:16:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:17:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:18:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:19:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:20:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:21:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:22:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:23:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:24:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:25:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:26:ASN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:27:HIS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:28:PHE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:29:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:30:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:31:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:32:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:33:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:34:PRO:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:35:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:36:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:37:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:38:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:39:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:40:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:41:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:42:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:43:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:44:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:45:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:46:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:47:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:48:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:49:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:50:THR:N	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:51:CYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:52:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:53:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:54:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:55:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:56:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:57:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:58:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:59:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:60:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:61:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:62:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:63:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:64:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:65:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:66:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:67:MET:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:68:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:69:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:70:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:71:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:72:MET:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:73:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:74:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:75:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:76:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:77:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:78:PHE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:79:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	1:A:80:CYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:203:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:204:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:205:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:206:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:207:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:208:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:209:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:210:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:211:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:212:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:213:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:214:7Q9:N	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:215:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:216:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:217:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	5:A:218:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:219:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD1	6:A:220:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:2:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:3:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:4:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:5:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:6:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:7:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:8:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:9:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:10:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:11:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:12:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:13:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:14:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:15:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:16:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:17:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:18:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:19:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:20:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:21:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:22:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:23:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:24:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:25:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:26:ASN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:27:HIS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:28:PHE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:29:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:30:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:31:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:32:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:33:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:34:PRO:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:35:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:36:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:37:GLU:N	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:38:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:39:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:40:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:41:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:42:LYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:43:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:44:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:45:VAL:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:46:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:47:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:48:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:49:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:50:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:51:CYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:52:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:53:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:54:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:55:ILE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:56:LEU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:57:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:58:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:59:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:60:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:61:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:62:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:63:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:64:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:65:SER:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:66:ALA:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:67:MET:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:68:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:69:ASP:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:70:GLN:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:71:TYR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:72:MET:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:73:ARG:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:74:THR:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:75:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:76:GLU:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:77:GLY:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:78:PHE:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:79:LEU:N	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	1:A:80:CYS:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:203:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:204:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:205:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:206:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:207:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:208:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:209:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:210:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:211:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:212:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:213:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:214:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:215:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:216:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:217:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	5:A:218:7Q9:N	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:219:17F:N1	2	0.32
(2,34)	1:B:159:LEU:CD2	6:A:220:17F:N1	2	0.32
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	7	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	7	0.28
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	7	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	3	0.28
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	3	0.28
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	12	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	12	0.27
(2,33)	1:B:142:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	12	0.27
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	1	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	1	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	4	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	15	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	15	0.26
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	14	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	14	0.25
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	5	0.22
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	5	0.22
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:2:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:3:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:4:TYR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:5:LYS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:6:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:7:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:8:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:9:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:10:GLY:N	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:11:ALA:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:12:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:13:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:14:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:15:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:16:LYS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:17:SER:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:18:ALA:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:19:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:20:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:21:ILE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:22:GLN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:23:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:24:ILE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:25:GLN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:26:ASN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:27:HIS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:28:PHE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:29:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:30:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:31:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:32:TYR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:33:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:34:PRO:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:35:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:36:ILE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:37:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:38:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:39:SER:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:40:TYR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:41:ARG:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:42:LYS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:43:GLN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:44:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:45:VAL:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:46:ILE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:47:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:48:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:49:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:50:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:51:CYS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:52:LEU:N	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:53:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:54:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:55:ILE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:56:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:57:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:58:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:59:ALA:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:60:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:61:GLN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:62:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:63:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:64:TYR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:65:SER:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:66:ALA:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:67:MET:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:68:ARG:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:69:ASP:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:70:GLN:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:71:TYR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:72:MET:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:73:ARG:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:74:THR:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:75:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:76:GLU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:77:GLY:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:78:PHE:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:79:LEU:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	1:A:80:CYS:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:203:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:204:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:205:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:206:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:207:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:208:17F:N1	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:209:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:210:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:211:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:212:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:213:17F:N1	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:214:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:215:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:216:7Q9:N	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:217:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	5:A:218:7Q9:N	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:219:17F:N1	4	0.2
(2,32)	1:B:139:ILE:CD1	6:A:220:17F:N1	4	0.2
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	17	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	17	0.13
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	8	0.12
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:2:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:3:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:4:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:5:LYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:6:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:7:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:8:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:9:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:10:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:11:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:12:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:13:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:14:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:15:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:16:LYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:17:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:18:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:19:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:20:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:21:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:22:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:23:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:24:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:25:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:26:ASN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:27:HIS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:28:PHE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:29:VAL:N	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:30:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:31:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:32:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:33:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:34:PRO:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:35:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:36:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:37:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:38:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:39:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:40:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:41:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:42:LYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:43:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:44:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:45:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:46:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:47:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:48:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:49:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:50:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:51:CYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:52:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:53:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:54:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:55:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:56:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:57:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:58:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:59:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:60:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:61:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:62:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:63:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:64:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:65:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:66:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:67:MET:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:68:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:69:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:70:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:71:TYR:N	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:72:MET:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:73:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:74:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:75:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:76:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:77:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:78:PHE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:79:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	1:A:80:CYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:203:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:204:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:205:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:206:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:207:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:208:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:209:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:210:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:211:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:212:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:213:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:214:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:215:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:216:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:217:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	5:A:218:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:219:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG1	6:A:220:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:2:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:3:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:4:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:5:LYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:6:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:7:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:8:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:9:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:10:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:11:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:12:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:13:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:14:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:15:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:16:LYS:N	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:17:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:18:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:19:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:20:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:21:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:22:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:23:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:24:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:25:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:26:ASN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:27:HIS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:28:PHE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:29:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:30:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:31:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:32:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:33:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:34:PRO:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:35:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:36:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:37:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:38:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:39:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:40:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:41:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:42:LYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:43:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:44:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:45:VAL:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:46:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:47:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:48:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:49:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:50:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:51:CYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:52:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:53:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:54:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:55:ILE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:56:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:57:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:58:THR:N	12	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:59:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:60:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:61:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:62:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:63:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:64:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:65:SER:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:66:ALA:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:67:MET:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:68:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:69:ASP:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:70:GLN:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:71:TYR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:72:MET:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:73:ARG:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:74:THR:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:75:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:76:GLU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:77:GLY:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:78:PHE:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:79:LEU:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	1:A:80:CYS:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:203:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:204:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:205:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:206:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:207:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:208:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:209:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:210:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:211:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:212:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:213:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:214:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:215:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:216:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:217:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	5:A:218:7Q9:N	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:219:17F:N1	12	0.11
(2,35)	1:B:160:VAL:CG2	6:A:220:17F:N1	12	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found